

|                                                                                   |                                                                                               |            |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>FICHA TÉCNICA COMERCIAL Y DE SEGURIDAD</b><br><b>80132 – DISPENSADOR FAMIPLUS 100 ROJO</b> |            |  |
|                                                                                   | Fecha elaboración: 12/06/2014                                                                 | Versión: 1 |                                                                                     |

| 1. Producto e identificación de la compañía |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Producto                                    |                                                                                                                                                                                                                               |
| Nombre del fabricante                       | Unión Plástica Ltda.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dirección                                   | Cra 39 # 12A -151 ACOPI- Yumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Número telefónico                           | (57-2) 6644425                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nombre comercial del producto               | DISPENSADOR FAMIPLUS 100                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nombre del empaque                          | DISPENSADOR FAMIPLUS 100                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Presentación Comercial                      | Bolsa de polietileno dentro de caja plegadiza x 1 dispensador<br>Caja x 8 dispensadores                                                                                                                                                                                                                         |
| Referencia comercial                        | 80132                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Código EAN 13                               | 7702026801328                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Código ITF 14                               | 17702026801325                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Usos                                        | Dispensador de servilletas                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Especificaciones Material de empaque</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Empaque Primario                            | Peso bruto 2998 g<br>Peso neto 2560 g<br>Volumen 21.10 cm <sup>3</sup><br>Dimensiones (mm) 346x226x270                                                                                                                                                                                                          |
| Empaque Secundario                          | Peso bruto 340 g<br>Peso neto 320 g<br>Volumen 2.17 cm <sup>3</sup><br>Dimensiones (mm) 165x105x125                                                                                                                                                                                                             |
| Paletizado                                  | 13 cajas por tendido<br>7 tendidos por estiba<br>91 cajas por estiba<br>Los arrumes se hacen sobre estibas estándar de 1.000*1.200 mm                                                                                                                                                                           |
| <b>Características</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Material                                    | ABS<br>Mezcla de pigmentos inorgánicos dispersos en ABS                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Beneficios                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mayor rendimiento, gracias a su sistema de dispensado una a una que evita que los usuarios cojan varias servilletas a la vez</li> <li>- Más higiene, manteniendo las servilletas cubiertas y permitiendo que solo se toque la servilleta que va a ser usada</li> </ul> |

|                                                                                   |                                                                                               |            |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>FICHA TÉCNICA COMERCIAL Y DE SEGURIDAD</b><br><b>80132 – DISPENSADOR FAMIPLUS 100 ROJO</b> |            |  |
|                                                                                   | Fecha elaboración: 12/06/2014                                                                 | Versión: 1 |                                                                                     |

|  |                                                                                                                                                                           |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>- Le da estilo y color a las mesas, ayudando a exaltar la buena imagen del negocio</p> <p>Este dispensador puede contener 100 servilletas Plus 100 en su interior.</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 2. Identificación de Peligros                                                     |                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generales</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                                    |
| Este producto no presenta riesgos para la salud si se utiliza como es recomendado |                                                                                                                                                                                                    |
| <b>ADVERTENCIA</b>                                                                |                                                                                                                                                                                                    |
| Efectos de una sobre-exposición aguda (por una vez)                               | Plástico fundido puede causar quemaduras graves.                                                                                                                                                   |
| Inhalación                                                                        | Los vapores provenientes del material fundido pueden ser irritantes.<br>Las operaciones secundarias, tales como moler o aserrar, pueden producir polvo que pueda presentar un riesgo respiratorio. |
| Contacto con la piel                                                              | Ninguno Conocido.                                                                                                                                                                                  |
| Contacto con los ojos                                                             | Los vapores provenientes del material fundido pueden ser irritantes.                                                                                                                               |
| Ingestión                                                                         | Consulte a su médico si es necesario.                                                                                                                                                              |
| Efectos de una sobre-exposición crónica (largo plazo)                             | Ninguno Conocido.                                                                                                                                                                                  |
| Condición médicas que se verán agravadas con la exposición al producto            | Ninguno Conocido.                                                                                                                                                                                  |
| Órganos objetivos                                                                 | No Determinado                                                                                                                                                                                     |
| Riesgos para el medio ambiente:                                                   | Material biodegradable a largo plazo.                                                                                                                                                              |
| Riesgos especiales del producto:                                                  | Puede quemarse en un incendio, generando humo tóxico denso. Si se fractura el producto o sus componentes, pueden generarse puntas y filos cortantes.                                               |

| 3. Composición, información sobre componentes |                                                         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Nombre químico (IUPAC)                        | N.A.                                                    |
| Material                                      | ABS<br>Mezcla de pigmentos inorgánicos dispersos en ABS |
| Sinónimos                                     | Copolímero Acrilonitrilo-Butadieno-Estireno             |
| Contenido                                     | Contenido<br>Resina 98%<br>Pigmento 2%                  |

|                                                                                   |                                                                                               |            |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>FICHA TÉCNICA COMERCIAL Y DE SEGURIDAD</b><br><b>80132 – DISPENSADOR FAMIPLUS 100 ROJO</b> |            |  |
|                                                                                   | Fecha elaboración: 12/06/2014                                                                 | Versión: 1 |                                                                                     |

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Impurezas que puedan generar riesgos | Ninguna conocida |
| Código UN                            | N.A.             |

| 4. Medidas de primeros auxilios |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalación                      | Los vapores provenientes del material fundido son irritantes. Si tiene contacto con los gases de la resina fundida, movilizarse al aire fresco. |
| Contacto con la piel            | Con la resina fundida, lavar el área afectada con abundante agua. Buscar ayuda médica inmediata.                                                |
| Contacto con los ojos           | En el caso de los gases de la resina fundida, lavar con abundante agua. Buscar ayuda médica si la irritación persiste.                          |
| Ingestión                       | Buscar ayuda médica dependiendo de la parte del producto ingerida y tamaño de pieza ingerida.                                                   |

| 5. Medidas en caso de incendio                          |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agentes de extinción                                    | Agua<br>Espuma<br>Polvo químico Seco                                                                                                                 |
| Procedimientos especiales para combatir el fuego        | Agua (niebla o rocío de luz en un primer momento), espuma, polvo químico seco, CO2                                                                   |
| Equipo de protección personal para el combate del fuego | Traje normal de bombero y un equipo de respiración autónomo.                                                                                         |
| Productos de combustión peligrosos                      | Los compuestos fenólicos, óxido de nitrógeno, el bromuro de hidrógeno, carbono, monóxido, pequeñas cantidades de cianuro de hidrógeno y el estireno. |
| Punto de inflamación                                    | > 404 ° C (759 ° F) estimado                                                                                                                         |
| Temperatura de ignición espontánea                      | > 466 ° C (871 ° F) estimado                                                                                                                         |

| 6. Medidas en caso de vertido accidental                  |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material | No aplica |
| Equipo de protección personal para atacar la emergencia   | No aplica |
| Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente  | No aplica |
| Métodos de limpieza                                       | No aplica |
| Métodos de eliminación de desechos                        | Reciclaje |

|                                                                                   |                                                                                               |            |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>FICHA TÉCNICA COMERCIAL Y DE SEGURIDAD</b><br><b>80132 – DISPENSADOR FAMIPLUS 100 ROJO</b> |            |  |
|                                                                                   | Fecha elaboración: 12/06/2014                                                                 | Versión: 1 |                                                                                     |

| 7. Manejo y almacenamiento                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recomendaciones técnicas                               | Para uso doméstico y comercial.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Precauciones a tomar                                   | Los golpes y caídas del producto pueden causar daño del mismo, generando pérdida irreparable del producto.                                                                                                                                                                           |
| Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas | Ninguna recomendación especial.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Condiciones de almacenamiento                          | Almacenar en ambiente seco y bien ventilado lejos de fuentes de ignición o calor. Segregar de sustancias incompatibles tales como acetona (contacto directo con acetona genera degradación del polímero), solventes y agentes oxidantes.<br>Temperatura de almacenamiento: ambiente. |

| 8. Controles de exposición y protección personal |                                                                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Guías de exposición                              | El producto no requiere de cuidados o protección especiales para su manipulación. |
| Controles de ingeniería                          |                                                                                   |
| Protección ocular/facial                         |                                                                                   |
| Protección de las manos                          |                                                                                   |

| 9. Propiedades físicas y químicas                      |                                               |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Color                                                  | Rojo                                          |
| Apariencia y olor                                      | Producto con apariencia brillante y sin olor. |
| Estado físico                                          | Sólido                                        |
| pH concentración y temperatura                         | N.A.                                          |
| Temperaturas específicas y/o intervalos de temperatura | N.D.                                          |
| Punto de inflamación                                   | > 404 ° C (759 ° F) estimado                  |
| T° de autoignición                                     | N.D.                                          |
| Presión de vapor a 20 °C                               | N.D.                                          |
| Densidad de vapor                                      | N.D.                                          |

| 10. Estabilidad y reactividad  |                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estabilidad                    | Producto estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.                          |
| Producto inflamable            | Si                                                                                                    |
| Condiciones que deben evitarse | Calor extremo y contacto con sustancias incompatibles como Acetona, productos oxidantes y corrosivos. |
| Incompatibilidad               | Oxidantes y corrosivos.                                                                               |

|                                                                                   |                                                                                               |            |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>FICHA TÉCNICA COMERCIAL Y DE SEGURIDAD</b><br><b>80132 – DISPENSADOR FAMIPLUS 100 ROJO</b> |            |  |
|                                                                                   | Fecha elaboración: 12/06/2014                                                                 | Versión: 1 |                                                                                     |

|                                       |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productos peligrosos de la combustión | Compuestos fenólicos, óxido de nitrógeno, el bromuro de hidrógeno, carbono, monóxido, pequeñas cantidades de cianuro de hidrógeno y el estireno. |
| Polimerización peligrosa              | No ocurre.                                                                                                                                       |

| 11. Información toxicológica |                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------|
| Toxicidad aguda              | N.D.                                            |
| Toxicidad crónica            | No se esperan problemas por exposición crónica. |
| Efectos locales              | Ninguno                                         |
| Sensibilización alérgica     | N.D.                                            |

| 12. Información Ecológica       |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Inestabilidad                   | Producto Estable.        |
| Persistencia / degradabilidad   | N.D.                     |
| Bio-acumulación                 | No se espera que ocurra. |
| Efectos sobre el medio ambiente | No hay información.      |

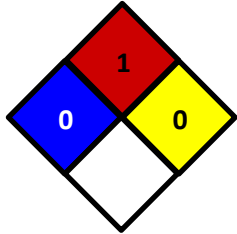
| 13. Consideraciones de disposición                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Métodos recomendados y aprobados por la normativa colombiana para disponer producto y empaque como residuo. | <p>Reciclaje. Como método alternativo, Incineración controlada de acuerdo con las leyes locales vigentes.</p> <p><b>Nota:</b> Una inadecuada incineración del producto puede generar gases tóxicos tales como CO, HCN, XN, entre otros.</p> <p><b>EMPAQUE</b><br/>         Le empaque primario es plástico – (LDPE) Polietileno de baja densidad y es reciclable (Clasificación de reciclaje #4)</p> <p>El Empaque secundario es una caja corrugada de cartón y es reciclable (Clasificación de reciclaje #5)</p> |

| 14. Información sobre transporte      |                                         |    |             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|----|-------------|
| Clasificación como producto peligroso | Si                                      | No | No evaluado |
|                                       |                                         | X  |             |
| 15. Información reglamentaria         |                                         |    |             |
| Normas nacionales aplicables          | GTC 45<br>No requiere permiso sanitario |    |             |

|                                                                                   |                                                                                               |            |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>FICHA TÉCNICA COMERCIAL Y DE SEGURIDAD</b><br><b>80132 – DISPENSADOR FAMIPLUS 100 ROJO</b> |            |  |
|                                                                                   | Fecha elaboración: 12/06/2014                                                                 | Versión: 1 |                                                                                     |

## 16. Información adicional

- Sistema de clasificación de riesgos NFPA 704

|                                                                                   |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <u><b>AZUL – SALUD</b></u><br>4 Mortal<br>3 Extremadamente peligroso<br>2 Riesgoso<br>1 Ligeramente riesgoso<br>0 insignificamente riesgoso                               | <u><b>ROJO – INFLAMABILIDAD</b></u><br>4 Punto inflam < 23°C<br>3 Punto inflam > 23°C y <38°C<br>2 Punto inflam > 38°C y <93°C<br>1 Punto inflam > 93°C<br>0 No combustible |
|                                                                                   | <u><b>AMARILLO – REACTIVIDAD</b></u><br>4 Detonable<br>3 Detonable con golpe de calor<br>2 Susceptible a cambios bruscos<br>1 Inestable si se somete a calor<br>0 Estable | <u><b>BLANCO – ESPECIALES</b></u><br>ACID - ácido<br>ALC - alcalino<br>CORP - corrosivo<br>OXY - oxidante<br>P - polimerizable<br>W - no use agua<br>* - radioactivo        |

La compañía no se hace responsable por problemas que generen el mal uso, almacenamiento, destrucción o desecho del producto