

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIAL

|   |  |       |   |                 |   |             |   |
|---|--|-------|---|-----------------|---|-------------|---|
| <b>3. PRODUCTO:</b> 1 - 170   |  |       |   |                 |   |             |   |
| <b>5. COMPOSICIÓN / COMPOSITION :</b>   |  |       |   |                 |   |             |   |
| A. Nombre del Componente:   | Monómero estireno  |       |   |                 |   |             |   |
| B. N° CAS:  | N.A.   |       |   |                 |   |             |   |
| C. Nombre Químico:  | N.A.   |       |   |                 |   |             |   |
| <b>6. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO / HAZARDS</b>  |  |       |   |                 |   |             |   |
|     | HMIS   |       |   |                 |   |             |   |
|   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Salud</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>Riesgo de fuego</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td>Reactividad</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </table> | Salud | 2 | Riesgo de fuego | 3 | Reactividad | 0 |
| Salud   | 2  |       |   |                 |   |             |   |
| Riesgo de fuego   | 3  |       |   |                 |   |             |   |
| Reactividad   | 0  |       |   |                 |   |             |   |
| <b>7. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS / PHYSICAL &amp; CHEMICAL PROPERTIES:</b>  |  |       |   |                 |   |             |   |
| Aspecto:  | líquido  |       |   |                 |   |             |   |
| Solubilidad (agua):   | insoluble  |       |   |                 |   |             |   |
| Olor:   | solventes orgánicos  |       |   |                 |   |             |   |
| Densidad:   | 1,11 + - 0,02  |       |   |                 |   |             |   |
| pH:   | N.A.   |       |   |                 |   |             |   |
| Viscosidad:   | N - T @ 25 °C (Viscosidad Gardner)   |       |   |                 |   |             |   |
| Punto de Ebullición:  | N.D.   |       |   |                 |   |             |   |
| Punto de Inflamación:   | N.D.   |       |   |                 |   |             |   |
| % Sólidos:  | 59,0 - 61,0 %  |       |   |                 |   |             |   |
| <b>8. MANEJO Y ALMACENAJE / HANDLING AND STORAGE:</b>   |  |       |   |                 |   |             |   |
| A. Precauciones para el manejo: use las normas de seguridad para manejo de productos químicos. Use implementos de seguridad (guantes, lentes de seguridad, mascarilla y botas). Manéjese en lugares ventilados y destape los envases con cuidado                |  |       |   |                 |   |             |   |
| B. Precauciones para el almacenaje: almacene los envases cerrados y sellados en un sitio fresco, techado y ventilado, alejado de fuentes de calor e ignición  |  |       |   |                 |   |             |   |
| <b>9. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS / FIRE FIGHTING MEASURES:</b>   |  |       |   |                 |   |             |   |
| A. Agentes de extinción: polvo químico seco, dióxido de carbono, agua pulverizada   |  |       |   |                 |   |             |   |
| B. Procedimiento para combatir el fuego: en caso de que se requiera usar agua como medio de extinción, descargarla en forma de rocío y no en chorro. No respirar el humo ni los vapores. Mantener fríos los contenedores  |  |       |   |                 |   |             |   |
| C. Riesgos de incendio y explosión: producto inflamable   |  |       |   |                 |   |             |   |
| D. Medidas de protección: usar equipo de respiración auto-contenido y ropa protectora   |  |       |   |                 |   |             |   |
| <b>10. MEDIDAS PARA CASOS DE DERRAME ACCIDENTAL / ACCIDENTAL RELEASE MEASURES:</b>  |  |       |   |                 |   |             |   |
| A. Protección Personal: usar guantes, lentes protectores, botas de seguridad y equipo de protección respiratoria  |  |       |   |                 |   |             |   |
| B. Recolección y limpieza del derrame: Ventilar el lugar. Evitar que el material se incorpore a las alcantarillas. Contener el derrame usando un material absorbente e inerte, como tierra o arena. Evitar el contacto con calor y posibles fuentes de ignición |  |       |   |                 |   |             |   |

|  |  |                    |
|--|--|--------------------|
| <b>11. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD / STABILITY &amp; REACTIVITY</b>  |  |                    |
| El producto es estable a temperatura ambiente. Si se almacena a temperaturas por encima de las recomendadas (un máximo de 35 °C), puede ocurrir polimerización   |  |                    |
| <b>12. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA / TOXICOLOGICAL INFORMATION:</b>   |  |                    |
| A. Inhalación:   | el producto es nocivo por esta vía. Irritante de las vías respiratorias  |                    |
| B. Ingestión:  | puede producir dolor de cabeza, náuseas, vómito y debilidad  |                    |
| C. Contacto con los Ojos:  | irritante fuerte   |                    |
| D. Contacto con la Piel:   | se absorbe a través de la piel. Produce resequedad e irritación de la piel   |                    |
| <b>13. PRIMEROS AUXILIOS / FIRST AIDS MEASURES:</b>  |  |                    |
| A. Inhalación:   | Trasladar a la persona donde respire aire fresco y mantenerla tibia y en calma   |                    |
| B. Ingestión:  | NO inducir al vómito. Si la persona se encuentra consciente, darle agua para diluir el producto.                         |                    |
| C. Contacto con los Ojos:  | Lavar con suficiente agua procurando mantener los ojos abiertos durante el lavado.                                       |                    |
| D. Contacto con la Piel:   | Lavar bien con abundante agua y jabón las áreas afectadas. Remover y lavar la ropa contaminada antes de usarla de nuevo. |                    |
| E. General:  | En cualquier caso es importante solicitar asistencia médica inmediatamente.  |                    |
| <b>14. INFORMACIÓN ECOLÓGICA / ECOLOGICAL INFORMATION:</b>   |  |                    |
| Efectos ambientales no se han determinado, pero en todo caso evitar que el producto entre por las alcantarillas o por canales de aguas pluviales.  |  |                    |
| <b>15. CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO / DISPOSAL CONSIDERATIONS:</b>  |  |                    |
| Los restos de este producto no deben ser descargados en los drenajes y/o desagües. Los envases deben ser descontaminados antes de destruirse o reutilizarse.   |  |                    |
| <b>16. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE / TRANSPORTATION INFORMATION:</b>  |  |                    |
| Transportar el material en envases bien sellados y sujetos firmemente a la plataforma donde van colocados. Prevenir el contacto con calor excesivo   |  |                    |
| <b>17. OTRA INFORMACIÓN / GENERAL INFORMATION:</b>   |  |                    |
| Abreviaturas utilizadas  | N.A. No aplica   | N.D. No disponible |
| <b>18. ABSOLUCIÓN DE RESPONSABILIDADES:</b>  |  |                    |
| La información técnica dada en esta ficha de seguridad solo deberá utilizarse para evaluación de los peligros con respecto a la seguridad o medio ambiente. Esta información se considera correcta, esta basada en la información disponible para el momento y se ofrece de buena fe, pero queda la responsabilidad del cliente cerciorarse de la idoneidad para su propia finalidad particular. La adición de reductores u otros productos, puede alterar sustancialmente la composición y riesgos del mismo. |  |                    |