

|                                                                                   |                                           |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <b>FICHA TÉCNICA FORMALINA<br/>AL 10%</b> | <b>CÓDIGO:</b> FT - PDN - 001       |
|                                                                                   |                                           | <b>VERSIÓN:</b> 03                  |
|                                                                                   |                                           | <b>VIGENTE DESDE:</b> 18/02/2024    |
|                                                                                   |                                           | <b>PRÓXIMA REVISIÓN:</b> 18/02/2029 |
|                                                                                   |                                           | Página 1 de 1                       |

| IDENTIFICACION DEL PRODUCTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COMPOSICION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Referencia:</b> 0602<br><b>Nombre:</b> Formalina al 10%<br><b>Fabricante:</b> TECNOSAR SAS.<br><b>Familia Química:</b> Aldehídos                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Formaldehído<br>Fosfatos de sodio mono y dibásico<br>Agua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| DESCRIPCION DEL PRODUCTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ESTABILIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Solución amortiguada de formol para conservación y fijación de tejidos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | El producto es estable hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta. La temperatura de almacenamiento debe estar comprendida entre 15 y 25°C, por debajo de este rango puede precipitar sal de paraformaldehído y si está por encima la formalina puede descomponerse.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| USOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TECNICA DE APLICACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| En la actualidad se utiliza para la conservación de muestras biológicas y cadáveres frescos, generalmente en una dilución al 5 % en agua.<br><br>En histotecnología, se utiliza neutralizado o tamponado a pH 7.0 al 10 %, evitando así la precipitación y formación de cristales formólicos en los tejidos. La formalina tamponada es el fijador estándar utilizado para técnicas de inmunohistoquímica o de hibridación in situ. | La muestra hay que introducirla lo antes posible en el fijador para evitar la autólisis y otros daños. Generalmente la relación de volumen entre muestra a fijar y fijador debe ser de 1:20 como mínimo. La muestra a fijar no debe ser muy gruesa, pues de lo contrario las zonas centrales no se fijarán bien. El formol fija en 24h una muestra de un grosor de 3-5 mm. El tiempo de fijación es variable, dependiendo, fundamentalmente de las dimensiones de la muestra a fijar. Muestras pequeñas no más de 8 horas, grandes no más de 24 horas. |
| INDICACION PARA ELIMINACION DE RESIDUOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MODO DE APLICACION Y PRESENTACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Las soluciones usadas y las soluciones caducadas deben eliminarse como desechos especiales, y en todo caso cumpliendo con las normas gubernamentales para tal efecto.                                                                                                                                                                                                                                                              | El reactivo viene listo para usar, envasado en frascos PET con contenidos de 30, 250, 750, 2000ml garrafa de 20 litros u otro volumen a petición del usuario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| SÍMBOLOS DE SEGURIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PROTECCION PERSONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |