

# HOJA TÉCNICA



Catálogo N°: A8500      Grado de preparado: R.A

Nombre técnico del producto: AZUL DE METILENO

Sinónimos: Azul básico 9 trihidratado; azul de metileno trihidratado; I.C. 52015

|                       |  |                            |               |                      |                |
|-----------------------|--|----------------------------|---------------|----------------------|----------------|
| <b>Fórmula</b>        | C <sub>16</sub> H <sub>18</sub> ClN <sub>3</sub> S•3H <sub>2</sub> O | <b>Punto de fusión</b>     | 105 - 110°C   | <b>Estado físico</b> | Sólido volatil |
| <b>Peso molecular</b> | 373.91   | <b>Punto de ebullición</b> | Se descompone | <b>Color</b>         | Azul oscuro    |
| <b>N° CAS</b>         | 7220-79-3  | <b>Solubilidad en agua</b> | 4g / 100ml    | <b>Olor</b>          | Inodoro        |

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SÍMBOLOS DE PELIGRO

Palabra de advertencia: **ATENCIÓN**

Almacenaje: **GENERAL**

Indicación de peligro:

|      |      |
|------|------|
| H302 | H319 |
|------|------|

Consejos de prudencia:

|      |      |      |           |           |           |      |
|------|------|------|-----------|-----------|-----------|------|
| P264 | P270 | P280 | P301<br>+ | P305<br>+ | P337<br>+ | P501 |
|      |      |      | P330<br>+ | P351<br>+ | P313      |      |
|      |      |      | P312      | P338      |           |      |

Pictogramas:



## ESPECIFICACIONES:

Ensayo (Base seca)      98.0 - 102.0%

### Límites máximos:

Longitud de Onda Máxima      661 nm en Agua  
Arsénico (As)      8 ppm  
Cobre      0.02%  
Pérdida en secado a 75° C, 5 mm Hg      8.0-18.0%  
Residuo después de ignición      1.2%  
Solubilidad      Solución clara azul