

## Descripción del producto

|                          |                                                                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre comercial:        | COLORANTE GIEMSA, POLVO                                                                           |
| Nombre químico:          | GIEMSA, COLORANTE                                                                                 |
| Grado de preparación:    | RA                                                                                                |
| Clave interna:           | G0700                                                                                             |
| CAS:                     | 51811-82-6                                                                                        |
| Sinónimos:               | Azur-eosina-azul de metileno; C.I. 42555.                                                         |
| No ONU:                  | ND                                                                                                |
| Formula:                 | $C_{14}H_{14}ClN_3S$                                                                              |
| Peso molecular:          | NA                                                                                                |
| Estado físico:           | Sólido                                                                                            |
| Almacenaje:              | Verde                                                                                             |
| Productos incompatibles: | Agentes oxidantes fuertes<br>Ácido nítrico, ácido sulfúrico, álcalis fuertes, agentes reductores. |

## Especificaciones del producto

|                                                            |                            |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Apariencia:                                                | Polvo verde oscuro a negro |
| Absorción, 1%/1cm a longitud $\lambda$ max. 524 nm.        | > 600.                     |
| Absorción, 1%/1cm a longitud $\lambda$ max. 651 nm.        | > 950                      |
| Capacidad de tinción:<br>Pérdida por secado a 110° C/1 hr: | Pasa prueba 10.0%          |

Bouis Paul A, 2016, Reactivos químicos: especificaciones y procedimientos para reactivos y materiales de referencia de grado estándar, Washington, DC, Estados Unidos de América, Editorial Oxford University Press.

## Identificación de peligros y riesgos de acuerdo al SGA.

Pictogramas para el SGA:



Palabra de advertencia:

**ATENCIÓN**

## Indicaciones de peligro

| Clave | Descripción                          | Clasificación                                | Categoría |
|-------|--------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|
| H319  | Provoca irritación ocular grave.     | Lesiones oculares graves o irritación ocular | 2A        |
| H402  | Nocivo para los organismos acuáticos | Toxicidad acuática aguda                     | 3         |

## Consejos de prudencia

| Clave              | Descripción                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P264               | Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo.                                                                   |
| P273               | No dispersar en el medio ambiente                                                                                                                                    |
| P280               | Usar guantes de protección, vestimenta protectora y equipo de protección para ojos y cara.                                                                           |
| P305 + P351 + P338 | En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto (si están presentes). Seguir con el lavado. |
| P337 + P313        | Si la irritación ocular persiste, consultar a un medico                                                                                                              |
| P501               | Eliminar el contenido y recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.                                                     |

## Identificación de riesgos según la NFPA



**NFPA**

|                                                                                     |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  | RIESGO A LA SALUD      |
|  | RIESGO DE FLAMABILIDAD |
|  | RIESGO DE REACTIVIDAD  |
|  | RIESGO DE CONTACTO     |

|   |                    |
|---|--------------------|
| 0 | = PELIGRO NULO     |
| 1 | = PELIGRO LEVE     |
| 2 | = PELIGRO MODERADO |
| 3 | = PELIGRO SEVERO   |
| 4 | = PELIGRO EXTREMO  |

### ***Información adicional:***

Para mayor información en cuanto a primeros auxilios, indicaciones en caso de derrame o fuga, manipulación y almacenamiento, controles y límites de exposición, el equipo de protección personal adecuado, las propiedades fisicoquímicas, reactividad, toxicología, transporte y disposición del producto, consultar la **HDS**, la cual está a su disposición en nuestra página web: [www.asloreactivos.com](http://www.asloreactivos.com)

*La información de esta ficha técnica se considera correcta, pero no absoluta y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento y especificaciones actuales de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. **Aslo Reactivos, S.A. de C.V., no acepta la responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.***

