

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Aniline Blue

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto** : Aniline Blue  
**Número Del Producto** : AR173

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### Usos identificados

Uso de laboratorio  
Tipo de envase: Envase dispensador  
AR173 // Aniline Blue // Artisan Masson's Trichrome Stain Kit // 65 mL & 115 mL  
Número de referencia: SDS013

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dako Denmark A/S  
Produktionsvej 42  
DK-2600 Glostrup  
No. de Tel.: +45 44 85 95 00  
www.Dako.com

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : SDS@Dako.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento)** : CHEMTREC®: 900-868538

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Definición del producto** : Mezcla

**Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]**

H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

**Componentes de toxicidad desconocida** :  Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 2.5%

**Componentes de ecotoxicidad desconocida** :  Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 2.5%

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Pictogramas de peligro** :



**Palabra de advertencia** : Atención

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 06/09/2016

Aniline Blue

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****Indicaciones de peligro** : H319 - Provoca irritación ocular grave.**Consejos de prudencia****Prevención** : P280 - Llevar gafas o máscara de protección.  
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.**Respuesta** : P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.**Almacenamiento** : No aplicable.**Eliminación** : No aplicable.**Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** : No aplicable.**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : No aplicable.**Requisitos especiales de envasado****Advertencia de peligro táctil** : No aplicable.**2.3 Otros peligros****Otros peligros que no conducen a una clasificación** :  No se conoce ninguno.**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2 Mezclas** : Mezcla

| Nombre del producto o ingrediente | Identificadores                                       | %    | Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]  | Tipo    |
|-----------------------------------|---|------|--|---------|
| ácido acético                     | CE: 200-580-7<br>CAS: 64-19-7<br>Índice: 607-002-00-6 | ≤3   | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314  | [1] [2] |
| Polioxietileno octil fenil éter   | CAS: 9002-93-1  | ≤2.4 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br><b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b> | [1] [5] |

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

**Tipo**

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
- Inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
- Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****Efectos agudos potenciales para la salud**

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ingestión** :  No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Signos/síntomas de sobreexposición**

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
rojez
- Inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.
- Ingestión** :  Ningún dato específico.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

- Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados** : Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

**Medios de extinción no apropiados** : No se conoce ninguno.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

**Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

**Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxido de nitrógeno  
óxidos de azufre  
óxido/óxidos metálico/metálicos

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Precauciones especiales para los bomberos** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

**Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos para limpieza** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

**6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

Aniline Blue

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

**Medidas de protección** : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Almacenamiento** : Consérvese entre las siguientes temperaturas: 15 a 30°C (59 a 86°F). Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

**7.3 Usos específicos finales**

**Recomendaciones** : Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.

**Soluciones específicas del sector industrial** : No aplicable.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Límites de exposición profesional**

| Nombre del producto o ingrediente | Valores límite de la exposición  |
|-----------------------------------|--|
| ácido acético                     | <b>INSHT (España, 1/2016).</b><br>VLA-ED: 10 ppm 8 horas.<br>VLA-ED: 25 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.<br>VLA-EC: 15 ppm 15 minutos.<br>VLA-EC: 37 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. |

**Procedimientos recomendados de control** : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

**Valores DNEL/DMEL**

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

**Valor PNEC**

No hay valores PNEC disponibles.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.2 Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados** : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

**Medidas de protección individual**

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

**Protección de la piel**

**Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

**Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

**Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

**Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.

**Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Estado físico</b>   | : Líquido.                |
| <b>Color</b>   | : Azul.                   |
| <b>Olor</b>  | : Como el vinagre [Débil] |
| <b>Umbral olfativo</b>                                       | : No disponible.          |
| <b>pH</b>  | : No disponible.          |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>                  | : No disponible.          |
| <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b> | : No disponible.          |
| <b>Punto de inflamación</b>                                  | : No disponible.          |
| <b>Tasa de evaporación</b>                                   | : No disponible.          |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                          | : No aplicable.           |

Aniline Blue

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

|  |  |
|--|--|
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b> | : No disponible.   |
| <b>Presión de vapor</b>  | : No disponible.   |
| <b>Densidad de vapor</b>   | : No disponible.   |
| <b>Densidad relativa</b>   | : No disponible.   |
| <b>Solubilidad(es)</b>   | : Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>                       | : No disponible.   |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>                               | : No disponible.   |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                                 | : No disponible.   |
| <b>Viscosidad</b>  | : No disponible.   |
| <b>Propiedades explosivas</b>  | : No disponible.   |
| <b>Propiedades comburentes</b>                                       | : No disponible.   |

**9.2 Otros datos**

Ninguna información adicional.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1 Reactividad</b>                            | : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.                    |
| <b>10.2 Estabilidad química</b>                    | : El producto es estable.  |
| <b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.                         |
| <b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>         | : Ningún dato específico.  |
| <b>10.5 Materiales incompatibles</b>               | : Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  |
| <b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b> | : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. |

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado             | Especies | Dosis                   | Exposición |
|-----------------------------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------|
| ácido acético                     | CL50 Inhalación Vapor | Rata     | 11000 mg/m <sup>3</sup> | 4 horas    |
|                                   | DL50 Dérmica          | Conejo   | 1060 mg/kg              | -          |
|                                   | DL50 Oral             | Rata     | 3310 mg/kg              | -          |

Estimaciones de toxicidad aguda

| Ruta | Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS) |
|------|---|
| Oral | 50000 mg/kg   |

Irritación/Corrosión

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 06/09/2016

7/12

Aniline Blue

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

| Nombre del producto o ingrediente                 | Resultado                 | Especies | Puntuación | Exposición               | Observación |
|---|---------------------------|----------|------------|--------------------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ácido acético | Piel - Muy irritante      | Conejo   | -          | 525 milligrams           | -           |
| Polioxietileno octil fenil éter                   | Ojos - Irritante moderado | Conejo   | -          | 24 horas 10 microliters  | -           |
|   | Piel - Irritante leve     | Conejo   | -          | 24 horas 500 microliters | -           |

**Sensibilizador****Conclusión/resumen** : No disponible.**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

No disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

No disponible.

**Peligro de aspiración**

No disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición** :  Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.**Efectos agudos potenciales para la salud**

- Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Ingestión** :  No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

- Inhalación** : Ningún dato específico.  
**Ingestión** :  Ningún dato específico.  
**Contacto con la piel** : Ningún dato específico.  
**Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
rojez

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo****Exposición a corto plazo**

- Posibles efectos inmediatos** : No disponible.  
**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Exposición a largo plazo**

- Posibles efectos inmediatos** : No disponible.  
**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Efectos crónicos potenciales para la salud**

- General** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.



Aniline Blue

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

**Efectos sobre la fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1 Toxicidad**

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado   | Especies  | Exposición                       |
|-----------------------------------|---|---|----------------------------------|
| Ácido acético                     | Agudo EC50 73400 µg/l Agua fresca<br>Agudo EC50 65000 µg/l Agua fresca                                  | Algas - Navicula seminulum<br>Dafnia - Daphnia magna - Neonato  | 96 horas<br>48 horas             |
| Polioxietileno octil fenil éter   | Agudo CL50 32 mg/l Agua marina<br>Agudo CL50 75000 µg/l Agua fresca<br>Agudo CL50 5.85 mg/l Agua fresca | Crustáceos - Artemia salina<br>Pescado - Lepomis macrochirus<br>Crustáceos - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato | 48 horas<br>96 horas<br>48 horas |
|                                   | Agudo CL50 11.2 mg/l Agua fresca  | Dafnia - Daphnia magna - Neonato  | 48 horas                         |
|                                   | Agudo CL50 4500 µg/l Agua fresca  | Pescado - Pimephales promelas   | 96 horas                         |

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No disponible.

| Nombre del producto o ingrediente | Vida media acuática | Fotólisis | Biodegradabilidad |
|-----------------------------------|---------------------|-----------|-------------------|
| Ácido acético                     | -                   | -         | Fácil             |
| Polioxietileno octil fenil éter   | -                   | -         | Fácil             |

**12.3 Potencial de bioacumulación**

| Nombre del producto o ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | FBC  | Potencial |
|-----------------------------------|--------------------|------|-----------|
| Ácido acético                     | -0.17              | 3.16 | bajo      |
| Polioxietileno octil fenil éter   | 4.86               | -    | alta      |

**12.4 Movilidad en el suelo**

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.

**Movilidad** : No disponible.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT** : No aplicable.

**mPmB** : No aplicable.

**12.6 Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 06/09/2016

9/12

Aniline Blue

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

### Empaquetado

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

**ADR/RID / IMDG / IATA** : No regulado.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** : No disponible.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

### Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

#### Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

##### Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

#### Sustancias altamente preocupantes

| Nombre del ingrediente  | Propiedad intrínseca  | Estatus     | Número de referencia | Fecha de revisión |
|---|---|-------------|----------------------|-------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Polioxietileno octil fenil éter | Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para el medio ambiente | Recomendado | ED/169/2012          | 2/10/2014         |

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : No aplicable.

#### Otras regulaciones de la UE

**Inventario de Europa** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire** : Listado

#### Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

#### Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 06/09/2016

10/12

Aniline Blue

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

No inscrito.

### Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

### Regulaciones Internacionales

#### Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

#### Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

No inscrito.

#### Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

#### Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

#### Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

### Listas internacionales

#### Inventario nacional

- Australia** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Canadá** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- China** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Japón** : **Inventario de Sustancias de Japón (ENCS)**: Todos los componentes están listados o son exentos.  
**Inventario de Sustancias de Japón (ISHL)**: Todos los componentes están listados o son exentos.
- Malasia** : No determinado.
- Nueva Zelanda** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Filipinas** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- República de Corea** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Taiwán** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Turquía** : No determinado.
- Estados Unidos** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

## SECCIÓN 16. Otra información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

**Abreviaturas y acrónimos** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
 DNEL = Nivel sin efecto derivado  
 Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
 RRN = Número de Registro REACH

### Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

| Clasificación      | Justificación     |
|--------------------|-------------------|
| Eye Irrit. 2, H319 | Método de cálculo |

### Texto completo de las frases H abreviadas

**Aniline Blue****SECCIÓN 16. Otra información**

|      |  |
|------|--|
| H226 | Líquidos y vapores inflamables.                                      |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.   |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.     |
| H315 | Provoca irritación cutánea.  |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.                                    |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.                                     |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

**Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Acute Tox. 4, H302      | TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4                       |
| Aquatic Chronic 2, H411 | PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2               |
| Eye Dam. 1, H318        | LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 |
| Eye Irrit. 2, H319      | LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 |
| Flam. Liq. 3, H226      | LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3                         |
| Skin Corr. 1A, H314     | CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1A             |
| Skin Irrit. 2, H315     | CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2              |

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 06/09/2016

**Fecha de la emisión anterior** : 31/12/2015.

**Versión** : 2

**Aviso al lector**

**Rectificación:** La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Dako en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.