

## Color Comparators for CHEMetrics Visual Analysis Kits

Número de la versión: 11.0  
Identificador de HDS: VC4601SS

Revisión: 2024-03-27

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1 Identificador SGA del producto

Identificador de HDS

VC4601SS

#### 1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones

Usos pertinentes identificados

Color Comparators for CHEMetrics Visual Analysis Kits  
Catalog #'s C-0001 through C-9999  
Véase la sección 9 para obtener más descripción

#### 1.3 Datos sobre el proveedor

AquaPhoenix Scientific, Inc.  
860 Gitts Run Road  
Hanover PA 17331  
Estados Unidos

Teléfono: (717) 632-1291  
e-mail: [info@aquaphoenixsci.com](mailto:info@aquaphoenixsci.com)  
Sitio web: <https://www.aquaphoenixsci.com/>

e-mail (persona competente)

[scraig@aquaphoenixsci.com](mailto:scraig@aquaphoenixsci.com) (Stephen Craig)

#### 1.4 Número de teléfono para emergencias

Servicios de información para casos de emergencia ChemTel Inc.: 1-800-255-3924, +01-813-248-0585

### SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según SGA

Este artículo no reúne los criterios para ser clasificada.

#### 2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado

no es necesario

#### 2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

## Color Comparators for CHEMetrics Visual Analysis Kits

Número de la versión: 11.0  
Identificador de HDS: VC4601SS

Revisión: 2024-03-27

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1 Sustancias

No pertinente (artículo)

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

##### Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

##### En caso de inhalación

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. Proporcionar aire fresco.

##### En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón.

##### En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

##### En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

#### 4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

#### 4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

ninguno

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción apropiados

##### Medios de extinción apropiados

Agua, Espuma, Polvo ABC

##### Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

## Color Comparators for CHEMetrics Visual Analysis Kits

Número de la versión: 11.0  
Identificador de HDS: VC4601SS

Revisión: 2024-03-27

### 5.2 Peligros específicos del producto químico

Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

### 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües, Recoger mecánicamente

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Recoger mecánicamente.

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

## Color Comparators for CHEMetrics Visual Analysis Kits

Número de la versión: 11.0  
Identificador de HDS: VC4601SS

Revisión: 2024-03-27

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

##### Recomendaciones

Use gafas resistentes a impactos y salpicaduras.

- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

- Indicaciones/detalles específicos

Los depósitos de polvo pueden acumularse en cualquier superficie de un área de trabajo. El producto en la forma de entrega no es capaz de producir una explosión de polvo; pero la acumulación de polvo fino conduce a un peligro de explosión de polvo.

##### Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

##### Gestionar los riesgos asociados

- Atmósferas explosivas

Eliminación de depósitos de polvo.

##### Controlar los efectos

Proteger contra la exposición externa, como

calor, temperaturas altas, luz, radiación UV/luz solar

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)  
esta información no está disponible

#### 8.2 Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

## Color Comparators for CHEMetrics Visual Analysis Kits

Número de la versión: 11.0  
Identificador de HDS: VC4601SS

Revisión: 2024-03-27

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de los ojos/la cara

Úsese protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel

- Protección de las manos

Llevar guantes de protección.

- Otras medidas de protección

Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Product description: Color Comparators: Series of color standards for visual colorimetric water analysis. Color standards are glass ampoules containing liquid reagent of gradients of color. Round (cylindrical) color comparators contain 8 color standards. Flat color comparators contain 9 color standards. Each CHEMet™ and VACUette™ color standard ampoule contains approximately 1.7 mL of liquid reagent sealed under vacuum. Each ULR CHEMet™ color standard ampoule contains approximately 6.7 mL of liquid reagent sealed under vacuum.

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Estado físico   | sólido (ampolla llena de líquido) |
| Color   | varios                            |
| Olor  | inodoro                           |
| Punto de fusión/punto de congelación  | no determinado                    |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | no determinado                    |
| Tasa de evaporación   | no determinado                    |
| Inflamabilidad  | no combustible                    |
| Límite superior e inferior de explosividad                                  | no determinado                    |
| Punto de inflamación  | no es aplicable                   |

## Color Comparators for CHEMetrics Visual Analysis Kits

Número de la versión: 11.0  
Identificador de HDS: VC4601SS

Revisión: 2024-03-27

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Temperatura de auto-inflamación | no determinado  |
| Temperatura de descomposición   | no relevantes   |
| pH (valor)                      | no es aplicable |
| Viscosidad cinemática           | no relevantes   |
| Solubilidad(es)                 | no determinado  |

### Coeficiente de reparto

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) | esta información no está disponible |
|---|-------------------------------------|

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Presión de vapor | no determinado |
|------------------|----------------|

### Densidad y/o densidad relativa

|                   |   |
|-------------------|---|
| Densidad          | no determinado  |
| Densidad de vapor | las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles |

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Características de las partículas | no existen datos disponibles |
|-----------------------------------|------------------------------|

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles".

### 10.2 Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

## Color Comparators for CHEMetrics Visual Analysis Kits

Número de la versión: 11.0  
Identificador de HDS: VC4601SS

Revisión: 2024-03-27

### 10.5 Materiales incompatibles

No hay información adicional.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Clasificación según SGA

##### Toxicidad aguda

No se clasificará como toxicidad aguda.

##### Corrosión o irritación cutánea

No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

##### Lesiones oculares graves o irritación ocular

No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.

##### Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

##### Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

##### Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

##### Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

##### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

##### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

##### Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

### 11.2 Cuando no se disponga de datos químicos específicos

No hay información adicional.

## Color Comparators for CHEMetrics Visual Analysis Kits

Número de la versión: 11.0  
Identificador de HDS: VC4601SS

Revisión: 2024-03-27

### SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

#### 12.1 Toxicidad

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

#### 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

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

La evaluación de esta sustancia determina que no es PBT ni mPmB. No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

### SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

#### 13.1 Métodos de eliminación

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

|      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | Número ONU   | no está sometido a las reglamentaciones de transporte  |
| 14.2 | Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | no relevantes  |
| 14.3 | Clase(s) relativas al transporte                         | ninguno  |
| 14.4 | Grupo de embalaje/envasado si se aplica                  | no asignado  |
| 14.5 | Riesgos ambientales                                      | no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas |



## Color Comparators for CHEMetrics Visual Analysis Kits

Número de la versión: 11.0  
Identificador de HDS: VC4601SS

Revisión: 2024-03-27

### 14.6 Otra información pertinente

Las marcas y etiquetas de los contenedores de envío, recibidas de CHEMetrics, pueden variar de la información anterior. CHEMetrics empaquetará los productos cuyo transporte está regulado como mercancías peligrosas en cantidades excepcionadas de acuerdo con las regulaciones IATA, US DOT e IMDG. CHEMetrics también puede optar por enviar ciertos productos como kit químico UN 3316, clase de peligro 9, grupo de embalaje II o III. En caso de reenvío, es responsabilidad del transportista determinar las etiquetas y marcas apropiadas de acuerdo con las regulaciones de transporte aplicables.

### 14.7 Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

El transporte a granel de la mercancía no está previsto.

#### Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

##### Información relativa al transporte - Reglamentos nacionales - Información adicional (UN RTDG)

No está sometido a las reglamentaciones de transporte: UN RTDG

##### Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) - Información adicional

No está sometido al IMDG.

##### Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Información adicional

No está sometido a la OACI-IATA.

## SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

### 15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

No hay información adicional.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

### Abreviaturas y los acrónimos

| Abrev.   | Descripciones de las abreviaturas utilizadas   |
|----------|--|
| DGR      | Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)                             |
| ED       | Alterador endocrino  |
| IATA     | Asociación Internacional de Transporte Aéreo   |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire) |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)                             |
| mPmB     | Muy persistente y muy bioacumulable  |
| OACI     | Organisation de l'Aviation Civile International  |

## Color Comparators for CHEMetrics Visual Analysis Kits

Número de la versión: 11.0  
Identificador de HDS: VC4601SS

Revisión: 2024-03-27

| Abrev.  | Descripciones de las abreviaturas utilizadas  |
|---------|---|
| PBT     | Persistente, Bioacumulable y Tóxico   |
| SGA     | "Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas |
| UN RTDG | Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas  |

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos ("Libro Púrpura").

Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas. Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

### Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.