

Ficha de datos de seguridad conforme a Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH)

Fecha de revisión: 24-oct-2012

Número de versión: 3

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial del producto/denominación	Azul brillante Coomassie® R-250 ultrapure
Producto-no.	0472 (Amresco)
Nombre de la sustancia	Azul brillante Coomassie® R-250
CAS N°	6104-59-2
Número de identificación - UE	
REACH número de registro	Not yet communicated down the supply chain.
Otras determinaciones	Hidrogeno(etil)[4-[4-[etil(m-sulfonatobencil)amino]-4'-(p-etoxianilino) bencidri]en]ciclohexa-2,5-dien-1-iliden](m-sulfonatobencil)amonio sal de monosodio

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

Usos relevantes identificados para uso en laboratorio y producción de sustancias químicas.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

suministrador (fabricante / importador/ representante/ usuario posterior/ comerciante)

VWR International Eurolab S.L.

Calle	C/ de la Tecnología. 5-17, A7-Llinars Park
Número Postal/Ciudad	08450 Llinars del Vallès (Barcelona)
País	España
Teléfono	
Telefax	
E-Mail (persona especializada)	vwrds@eu.vwr.com

1.4 Teléfono de urgencias

Teléfono +44 (0) 1270 502894 (atención en español disponible 24h)

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1 clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	procedimiento de clasificación	observacion
Irritación ocular, Categoría 2	H319		
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3, vasculares	H335		
Irritación cutáneas, Categoría 2	H315		

2.1.2 Clasificación según las líneas directrices 67/548/UEE o 1999/45/UE

La sustancia no está clasificada como peligrosa según 67/548/UEE.

2.2 Elementos de la etiqueta

2.2.1 Marcación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]



Palabra de alarma

Atención

Indicaciones de peligro

H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.

Indicaciones de seguridad

P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
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.

2.2.2 Etiquetaje (67/548/CEE o 1999/45/CE)

Símbolos de peligro:

no aplicable

Frases R

no aplicable

Frases S

no aplicable

2.3 Otros peligros

SVHC

No

3. Composición/ Información sobre los componentes

Formula molecular	C45H44N3NaO7S2
Peso molecular (g/mol)	825,98 g/mol
CAS N°	6104-59-2
EU-número	228-060-5
Número de identificación - UE	

4. Primeros auxilios

4.1 Informaciones generales

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica. En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica.. Nunca dar por la baco algo a una persona que este sin conocimiento o surgan constricciones espasmódicas. Cambiar la ropa sucia y mojada. Afectado no dejar sin vigilar.

4.2 En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

4.3 En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de cutirreacción consultar un médico.

4.4 Después de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo. Proteger el ojo ileso. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

4.5 En caso de ingestión

En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente) y solicitar inmediatamente atención médica No provocar el vómito. No dar nada para beber o comer.

4.6 Protección propia del primer auxiliante

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

4.7 Informaciones para el médico:

Síntomas	No hay datos disponibles
Naturaleza del Peligro	No hay datos disponibles
Tratamiento	No hay datos disponibles

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Material extintor adecuado

El producto en sí no es combustible. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

5.2 Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad:

sin límite

5.3 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono (CO₂) Monóxido de carbono Oxidos nítricos (NO_x)
Óxidos de azufre

5.4 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

NO luchar contra el incendio cuando el fuego llega a los explosivos. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

5.5 Advertencias complementarias

No dejar llegar el agua de extinción a la canalización o al medio acuáticos. No inhalar gases de explosión y combustión. Cuidado con el uso de bióxido de carbono en lugares cerrados. Bióxido de carbono puede expulsar oxígeno. Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

6. Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo. Asegurar una ventilación adecuada. Usar equipamiento de protección personal.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que entre en el subsuelo / suelo. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Producto vertido nunca volver a meter en el envase original para reutilizar. Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente. Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

6.4 Advertencias complementarias

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar: Inhalación. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Usar ventilador (laboratorio). En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se tiene que ventilar técnicamente todo el campo de trabajo suficientemente. Proteger de la humedad.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

temperatura de almacenamiento 15-25°C

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

7.3 Usos específicos finales

No hay datos disponibles

8. Control de exposición/ Protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias que sobrepasen el límite de concentración fijado para un lugar de trabajo.

8.2 Adecuada instalación de dirección técnica

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal. En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

8.3 Protección individual

Úsese indumentaria protectora adecuada. Para el trato de productos químicos solo se puede llevar ropa para protección de productos químicos con la señal CE incluyendo el número de prueba con cuatro cifras.

8.3.1 Protección de ojos y cara

Gafas con protección lateral DIN-/EN-normas: DIN EN 166

8.3.2 Protección de piel

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Productos de guantes recomendables DIN-/EN-normas: DIN EN 374 En intención de volver a utilizar los guantes antes de quitarlos lavarlos y guardarlos bien ventilados.

En caso de breve contactao de mano

Material adecuado:	NBR (Goma de nitrilo)
El espesor del material del aguante	0,12 mm
Tiempo penetración (tiempo máximo de uso)	>480 min
Productos de guantes recomendables	VWR 112-0998

En caso de contacto frecuente con la piel

Material adecuado:	NBR (Goma de nitrilo)
El espesor del material del aguante	0,38 mm
Tiempo penetración (tiempo máximo de uso)	>480 min
Productos de guantes recomendables	VWR 112-3717 / 112-1381

8.3.3 Protección corporal

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Tener a disposición una ducha para los ojos y marcar su sitio llamativamente.

8.3.4 Protección respiratoria

Normalmete no es necesario un protector respiratorio personal.

Aparatos respiratorios adecuados:	No hay datos disponibles
Recomendación	No hay datos disponibles
Material adecuado:	No hay datos disponibles
Recomendación	No hay datos disponibles

8.4 Informaciones adicionales

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Tener a disposición una ducha para los ojos y marcar su sitio llamativamente.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Aspecto	
Forma/estado	sólido
Color	azul oscuro
b) Olor	No hay datos disponibles
c) Umbral olfativo	No hay datos disponibles

Datos básicos relevantes de seguridad

d) pH	No hay datos disponibles
e) Punto de fusión/punto de congelación	174 hasta 180 °C
f) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos disponibles
g) Punto de inflamación	No hay datos disponibles
h) Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
i) Inflamabilidad (sólido, gas)	no aplicable
j) Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite Inferior de explosividad (Vol%)	No hay datos disponibles
Umbral máximo de explosión (Vol%)	No hay datos disponibles
k) Presión de vapor	No hay datos disponibles
l) Densidad de vapor	No hay datos disponibles
m) Densidad relativa	No hay datos disponibles
n) Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua (g/l)	~ 20 g/l (30°C)
en, a °C:	30
Soluble (g/l) en	No hay datos disponibles
o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos disponibles
p) Temperatura de auto-inflamación	No hay datos disponibles
q) Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
r) Viscosidad	
Vicosidad cinemática	No hay datos disponibles

Viscosidad dinámica
s) Propiedades explosivas
t) Propiedades comburentes

No hay datos disponibles
no aplicable
no aplicable

9.2 Otra información

Densidad aparente
índice de refracción
Constante de disociación
Tensión de superficie
Constante de Henry

No hay datos disponibles
No hay datos disponibles
No hay datos disponibles
No hay datos disponibles
No hay datos disponibles

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay datos disponibles

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles

10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

No hay datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay datos disponibles

10.7 Advertencias complementarias

No hay datos disponibles

11. Informaciones toxicológicas

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos agudos

Toxicidad oral aguda
Dosis efectiva

LD50: Min. 5000 mg/kg

especie:	Rata.
Tiempo de exposición	
observacion	
fuelle	Merck KGaA
Toxicidad dermal aguda	
Dosis efectiva	No hay datos disponibles
especie:	No hay datos disponibles
Tiempo de exposición	
observacion	
fuelle	
Toxicidad inhalativa aguda	
Dosis efectiva	No hay datos disponibles
especie:	No hay datos disponibles
Tiempo de exposición	
observacion	
fuelle	

Efecto de irritación y cauterización

Efecto de irritación primaria en la piel
Tiempo de exposición
especie:
Resultado

Irritación de los ojos
Tiempo de exposición
especie:
Resultado

Irritación de las vías respiratorias
Tiempo de exposición
especie:
Resultado

Sensibilización

En caso de contacto con la piel	sin peligro de sensibilización.
En caso de inhalación	sin peligro de sensibilización.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (repetida exposición)

insignificante

Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa

hereditaria y dañar la capacidad reproductiva)

Carcinogenicidad

Sin indicaciones de carcinogenicidad en seres humanos.

Mutagenidad de células germinativa/Genotoxicidad

No existen indicaciones de mutagenicidad celular en seres humanos.

Toxicidad para la reproducción

No existen indicaciones de toxicidad reproductiva en seres humanos.

Peligro por aspiración

insignificante

11.2 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

11.3 Informaciones adicionales

No hay datos disponibles

12. Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

LC50: No hay datos disponibles
EC50
especie:
Tiempo de exposición

Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)

LC50: No hay datos disponibles
EC50
especie:
Tiempo de exposición

Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien

LC50: No hay datos disponibles
EC50
especie:
Tiempo de exposición

Crónico (largo plazo) toxicidad para dafnien

LC50: No hay datos disponibles

EC50
especie:
Tiempo de exposición

Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas

LC50: No hay datos disponibles
EC50
especie:
Tiempo de exposición

Crónico (largo plazo) toxicidad para las algas

LC50: No hay datos disponibles
EC50
especie:
Tiempo de exposición

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT

No hay datos disponibles

12.6 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Producto

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

Clave de residuo producto No hay datos disponibles

Eliminación apropiada / Embalaje

13.2 Informaciones adicionales

No hay datos disponibles

14. Información sobre el transporte

14.1 Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2 Transporte marítimo (IMDG)

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3 Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4 Informaciones adicionales

No hay datos disponibles

15. Información reglamentaria

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

Clase de peligro de agua (WGK) 2

15.2 Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles

16. Otra información

16.1 Contexto de la R-, H- y EUH-frase (Número y texto)

no aplicable

H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.

16.2 Advertencias complementarias

Indicación de modificaciones

actualización general

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestro conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en

esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.