

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión 8.2

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Fecha de revisión 10.10.2022

Fecha de impresión 30.10.2022

GENERIC EU MSDS - NO COUNTRY SPECIFIC DATA - NO OEL DATA

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificadores del producto**

Nombre del producto : PhotoCheck Soluciones de control para fotómetros (445/446 nm, 520/525 nm y 690 nm) Spectroquant®

Referencia : 1.14693
Artículo número : 114693
Marca : Millipore
REACH No. : Este producto es una mezcla. Número de registro REACH véase sección 3.

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

Usos identificados : Análisis químico

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : MERCK S.A.
Av.Carrera 9a No. 101-67.Piso 5.Edificio NAOS.Officina 501 A
110111 BOGOTA D.C
COLOMBIA

Teléfono : +57 3 425-4747
Fax : +57 3 425-5407

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de Urgencia : Línea Salvavidas SISTEMA-SURA:
018000941414 / 018000511414
(Colombia) 4055911 (Bogotá) 01800-710
2151 (CHEMTREC)

Esto es un resumen de SDS para un kit, para una SDS completa de cada uno de los componentes del kit listados en la sección 16, por favor, visitar nuestro sitio web.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008**

Lesiones oculares graves (Categoría 1), H318
Sensibilización respiratoria (Categoría 1), H334
Sensibilización cutánea (Categoría 1), H317



Mutagenicidad en células germinales (Categoría 2), H341
 Carcinogenicidad (Categoría 1A), H350
 Toxicidad para la reproducción (Categoría 1B), H360
 Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (Categoría 1), H372
 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático (Categoría 1), H400
 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático (Categoría 1), H410

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Pictograma



Palabra de advertencia Peligro

Indicación(es) de peligro

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaración(es) de prudencia

P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Declaración Suplementaria del Peligro ninguno(a)

Etiquetado reducido (<= 125 ml)

Pictograma



Palabra de advertencia Peligro

Indicación(es) de peligro

H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
------	---



H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
Declaración(es) de prudencia	
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P280	Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
Declaración Suplementaria del Peligro	ninguno(a)

2.3 Otros Peligros - ninguno(a)

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Referir al componente de SDS.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Referir al componente de SDS.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Referir al componente de SDS.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Referir al componente de SDS.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Trabajar bajo campana extractora. No inhalar la sustancia/la mezcla. Evítese la generación de vapores/aerosoles.

Medidas de higiene

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.



Ver precauciones en la sección 2.2

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Bien cerrado. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

Clase de almacenamiento

Clase de almacenamiento (TRGS 510): 6.1D: Materiales tóxicos peligrosos o materiales peligrosos que causan efectos crónicos/No combustibles, tóxicos agudos Cat.3

7.3 Usos específicos finales

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Referir al componente de SDS.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Referir al componente de SDS.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Referir al componente de SDS.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Referir al componente de SDS.

SECCIÓN 12. Información ecológica

Referir al componente de SDS.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Referir al componente de SDS.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID: 3316

IMDG: 3316

IATA: 3316

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: EQUIPO QUÍMICO

IMDG: CHEMICAL KIT

IATA: Chemical kit



Texto completo de otras abreviaturas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Clasificación de la mezcla		Procedimiento de clasificación:	de
Eye Dam.1	H318	Método de cálculo	
Resp. Sens.1	H334	Método de cálculo	
Skin Sens.1	H317	Método de cálculo	
Muta.2	H341	Método de cálculo	
Carc.1A	H350	Método de cálculo	
Repr.1B	H360	Método de cálculo	
STOT RE1	H372	Método de cálculo	
Aquatic Acute1	H400	Método de cálculo	



Otros datos

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento esta basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. La Corporación Sigma-Aldrich y sus Compañías Afiliadas, no responderán por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba. Dirijase a www.sigma-aldrich.com y/o a los términos y condiciones de venta en el reverso de la factura o de la nota de entrega. Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Se autoriza la reproducción en número ilimitado de copias para uso exclusivamente interno.

La marca que aparece en el encabezado y/o el pie de página de este documento puede no coincidir visualmente con el producto adquirido mientras hacemos la transición de nuestra marca. Sin embargo, toda la información del documento relativa al producto permanece sin cambios y coincide con el producto solicitado. Para más información, póngase en contacto con mlsbranding@sial.com



Componentes Del Kit:

Zero					
Identificador del producto	Pictograma	Palabra de advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia	Información suplementaria
Millipore - 218661					No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

445/1					
Identificador del producto	Pictograma	Palabra de advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia	Información suplementaria
Millipore - 219834					No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

445/2					
Identificador del producto	Pictograma	Palabra de advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia	Información suplementaria
Millipore - 219835					No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

445/3					
Identificador del producto	Pictograma	Palabra de advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia	Información suplementaria
Millipore - 219836					No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No.



					1272/2008.
--	--	--	--	--	------------

445/4

Identificador del producto	Pictograma	Palabra de advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia	Información suplementaria
Millipore - 219837					No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

525/1

Identificador del producto	Pictograma	Palabra de advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia	Información suplementaria
Millipore - 218674					No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

525/2


Identificador del producto	Pictograma	Palabra de advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia	Información suplementaria
Millipore - 219839					No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

525/3

Identificador del producto	Pictograma	Palabra de advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia	Información suplementaria
Millipore - 219840					No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.




525/4					
Identificador del producto	Pictograma	Palabra de advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia	Información suplementaria
Millipore - 219841					No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

690/1					
Identificador del producto	Pictograma	Palabra de advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia	Información suplementaria
Millipore - 219842		Peligro	<p>Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>Provoca irritación ocular grave.</p> <p>Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.</p> <p>Se sospecha que provoca defectos genéticos.</p> <p>Puede provocar cáncer.</p> <p>Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.</p> <p>Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p> <p>Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>	<p>Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.</p> <p>EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.</p> <p>EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando</p>	




				estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.	
--	--	--	--	---	--


690/2					
Identificador del producto	Pictograma	Palabra de advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia	Información suplementaria
Millipore - 219843		Peligro	<p>Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>Provoca lesiones oculares graves.</p> <p>Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.</p> <p>Se sospecha que provoca defectos genéticos.</p> <p>Puede provocar cáncer.</p> <p>Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.</p> <p>Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p> <p>Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>	<p>Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.</p> <p>EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.</p> <p>EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando</p>	



				estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.	
--	--	--	--	---	--

690/3					
Identificador del producto	Pictograma	Palabra de advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia	Información suplementaria
Millipore - 219844		Peligro	<p>Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>Provoca lesiones oculares graves.</p> <p>Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.</p> <p>Se sospecha que provoca defectos genéticos.</p> <p>Puede provocar cáncer.</p> <p>Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.</p> <p>Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p> <p>Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>	<p>No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Evitar su liberación al medio ambiente. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:</p>	



				Consultar a un médico.	
690/4					
Identificador del producto	Pictograma	Palabra de advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia	Información suplementaria
Millipore - 219845		Peligro	<p>Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>Provoca lesiones oculares graves.</p> <p>Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.</p> <p>Se sospecha que provoca defectos genéticos.</p> <p>Puede provocar cáncer.</p> <p>Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.</p> <p>Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p> <p>Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>	<p>No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Evitar su liberación al medio ambiente. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.</p>	

