

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Fecha de emisión: 12.07.2007
Reemplaza la emisión del 25.05.2004

1. Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa

Identificación de la sustancia o del preparado

Artículo número: 111160
Denominación: Test Cloro y pH Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y comparador desplazable 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.75 - 1.0 - 1.5 mg/l Cl₂
pH: 6.5 - 6.8 - 7.0 - 7.2 - 7.4 - 7.6 - 7.9 Aquamerck®
Chlor-Reagenz 1

Utilización de la sustancia/preparación

Análisis químico

Denominación de la empresa

Empresa: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Alemania * Tel: +49 6151 72-2440
Teléfono de urgencias: Instituto Nacional de Toxicología * Madrid * Tel: 91 562 04 20
Responsable de informaciones: EHSQ/EHS-PI * e-mail: prodsafe@merck.de

2. Identificación de peligros

Producto no peligroso según la Directiva 67/548/CEE.

3. Composición/información sobre los componentes

Solución tampón acuosa.

4. Primeros auxilios

Tras inhalación: aire fresco.
Tras contacto con la piel: aclarar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.
Tras contacto con los ojos: Aclarar con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados.
Tras ingestión: hacer beber inmediatamente agua abundante. Consultar al médico en caso de malestar.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
Adaptar a los materiales en el contorno.

Riesgos especiales:
Incombustible.

Referencias adicionales:
Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

Ficha de Datos de Seguridad Merck

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Artículo número: 111160
Denominación: Test Cloro y pH Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y comparador desplazable 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.75 - 1.0 - 1.5 mg/l Cl₂
pH: 6.5 - 6.8 - 7.0 - 7.2 - 7.4 - 7.6 - 7.9 Aquamerck®
Chlor-Reagenz 1

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Medidas de precaución relativas a las personas:
No inhalar los vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia.

Medidas de protección del medio ambiente:
No lanzar por el sumidero.

Procedimientos de recogida/limpieza:
Recoger con materiales absorbentes, p. ej. con Chemizorb®. Proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Sin otras exigencias.

Almacenamiento:

Bien cerrado. De +15°C a +25°C.

Los datos son válidos para el envase completo.

8. Controles de exposición/protección personal

Protección personal:

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección respiratoria: necesaria en presencia de vapores/aerosoles.

Protección de los ojos: precisa

Ficha de Datos de Seguridad Merck

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Artículo número: 111160
Denominación: Test Cloro y pH Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y comparador desplazable 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.75 - 1.0 - 1.5 mg/l Cl₂
pH: 6.5 - 6.8 - 7.0 - 7.2 - 7.4 - 7.6 - 7.9 Aquamerck®
Chlor-Reagenz 1

Protección de las manos: Para contacto pleno:
Guantes: Caucho nitrilo
Espesor: 0.11 mm
Tiempo de penetración: > 480 Min.

En caso de salpicaduras:
Guantes: Caucho nitrilo
Espesor: 0.11 mm
Tiempo de penetración: > 480 Min.

Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374, por ejemplo KCL 741 Dermatril® L (Sumerción), 741 Dermatril® L (Salpicaduras). Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN374.

Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

Medidas de higiene particulares:
Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Color:	incolore	
Olor:	inodoro	
Valor pH	(20 °C)	7.2
Punto de fusión		no disponible
Punto de ebullición		no disponible
Temperatura de ignición		no disponible
Punto de inflamación		no disponible
Límite de explosión	bajo	no disponible
	alto	no disponible
Densidad	(20 °C)	1.2 g/cm ³
Solubilidad en Agua	(20 °C)	soluble

Ficha de Datos de Seguridad Merck

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Artículo número: 111160
Denominación: Test Cloro y pH Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y comparador desplazable 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.75 - 1.0 - 1.5 mg/l Cl₂
pH: 6.5 - 6.8 - 7.0 - 7.2 - 7.4 - 7.6 - 7.9 Aquamerck®
Chlor-Reagenz 1

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar

Calentamiento.

Materias a evitar

Los reaccionantes con agua habituales.

Productos de descomposición peligrosos
información no disponible

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

No nos constan datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto.

Informaciones adicionales sobre toxicidad

No pueden excluirse características peligrosas, pero son poco probables si su manipulación es adecuada.

Información complementaria

El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

12. Informaciones ecológicas

Efectos ecotóxicos:

No disponemos de datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos del producto.

Otras observaciones ecológicas:

Fosfatos pueden favorecer la eutrofia de acuíferos, en función de su concentración.

¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Producto:

Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Bajo www.retrologistik.de encontrará indicaciones sobre países, indicaciones específicas de productos así como contactos.

Embalaje:

Los envases de productos Merck han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Bajo www.retrologistik.de encontrará indicaciones especiales para las peculiaridades nacionales así como contactos

Ficha de Datos de Seguridad Merck

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Artículo número: 111160
Denominación: Test Cloro y pH Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y comparador desplazable 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.75 - 1.0 - 1.5 mg/l Cl₂
pH: 6.5 - 6.8 - 7.0 - 7.2 - 7.4 - 7.6 - 7.9 Aquamerck®
Chlor-Reagenz 1

14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre ADR, RID
UN 3316 CHEMIE-TESTSATZ, 9, II

Transporte fluvial ADN, ADNR no ensayado

Transporte marítimo IMDG-Code
UN 3316 CHEMICAL KIT, 9, II
EmS: F-A S-P

Transporte aéreo CAO, PAX
UN 3316 CHEMICAL KIT, 9, II

Las informaciones relativas al transporte se mencionan de acuerdo a la reglamentación internacional y en la forma como se aplican en Alemania . Pueden existir posibles diferencias a nivel nacional en otros países comunitarios.

¡ESTAS INSTRUCCIONES DE TRANSPORTE SON VALIDAS PARA EL EMBALAJE COMPLETO !

15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma: ---
Frasas R: ---
Frasas S: ---

16. Otras informaciones

Razón de revisión

Cambio en el capítulo de ecología

Revisión general.

Representante regional:

VWR International S.L. * Apartado 48 * E-08100 Mollet del Valles * Tel.: +34 (0) 93 5655 500 *
Fax: +34 (0) 93 5440 000

Merck Farma y Química, S.A. * Apartado 47 * E-08100 Mollet del Valles * Tel.: +34 (0) 93 5655 500
* Fax: +34 (0) 93 5440 000* e-mail: lifescience merck.es

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Fecha de emisión: 12.07.2007
Reemplaza la emisión del 25.05.2004

1. Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa

Identificación de la sustancia o del preparado

Artículo número: 111160
Denominación: Test Cloro y pH Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y comparador desplazable 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.75 - 1.0 - 1.5 mg/l Cl₂
pH: 6.5 - 6.8 - 7.0 - 7.2 - 7.4 - 7.6 - 7.9 Aquamerck®
Chlor-Reagenz 2

Utilización de la sustancia/preparación

Análisis químico

Denominación de la empresa

Empresa: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Alemania * Tel: +49 6151 72-2440
Teléfono de urgencias: Instituto Nacional de Toxicología * Madrid * Tel: 91 562 04 20
Responsable de informaciones: EHSQ/EHS-PI * e-mail: prodsafe@merck.de

2. Identificación de peligros

Provoca quemaduras graves.

3. Composición/información sobre los componentes

Solución sulfúrica.

Componentes peligrosos

Denominación según Directivas de la CEE:

Número CAS:	Número CEE:	Número de índice CE:	Clasificación	Contenido:
ácido sulfúrico				
7664-93-9	231-639-5	016-020-00-8	C; R35	≥ 15 - < 25 %
N,N-Dietil-1,4-fenilendiamonio sulfato				
6283-63-2	228-500-6		Xn; R21/22	≥ 1 - < 10 %

(texto de las frases R en el apartado 16)

4. Primeros auxilios

Tras inhalación: aire fresco. Avisar al médico.
Tras contacto con la piel: Aclarar con abundante agua. Extraer la sustancia por medio de algodón impregnado con polietilenglicol 400. Despojarse inmediatamente de la ropa contaminada.
Tras contacto con los ojos: Aclarar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos (al menos durante 10 minutos). Avisar inmediatamente al oftalmólogo.
Tras ingestión: beber abundante agua (hasta varios litros), evitar vómitos (¡Riesgo de perforación!). Avisar inmediatamente al médico. No efectuar medidas de neutralización.

Ficha de Datos de Seguridad Merck

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Artículo número: 111160
Denominación: Test Cloro y pH Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y comparador desplazable 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.75 - 1.0 - 1.5 mg/l Cl₂
pH: 6.5 - 6.8 - 7.0 - 7.2 - 7.4 - 7.6 - 7.9 Aquamerck®
Chlor-Reagenz 2

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
Adaptar a los materiales en el contorno.

Riesgos especiales:
Incombustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. En caso de incendio pueden producirse: sulfóxidos.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:
Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada .

Referencias adicionales:
Precipitar los vapores emergentes con agua. Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Medidas de precaución relativas a las personas:
Evitar el contacto con la sustancia. No inhalar los vapores/aerosoles. Proceder a ventilación en lugares cerrados.

Medidas de protección del medio ambiente:
No lanzar por el sumidero.

Procedimientos de recogida/limpieza:
Recoger con material absorbente y neutralizante, p. ej. con Chemisorb® H⁺(Art. 101595). Proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Sin otras exigencias.

Almacenamiento:

Bien cerrado. De +15°C a +25°C.

Los datos son válidos para el envase completo.

8. Controles de exposición/protección personal

Protección personal:

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección respiratoria: necesaria en presencia de vapores/aerosoles.

Protección de los ojos: precisa

Ficha de Datos de Seguridad Merck

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Artículo número: 111160
Denominación: Test Cloro y pH Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y comparador desplazable 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.75 - 1.0 - 1.5 mg/l Cl₂
pH: 6.5 - 6.8 - 7.0 - 7.2 - 7.4 - 7.6 - 7.9 Aquamerck®
Chlor-Reagenz 2

Protección de las manos: Para contacto pleno:
Guantes: Caucho nitrilo
Espesor: 0.11 mm
Tiempo de penetración: > 480 Min.

En caso de salpicaduras:
Guantes: Caucho nitrilo
Espesor: 0.11 mm
Tiempo de penetración: > 480 Min.

Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374, por ejemplo KCL 741 Dermatril® L (Sumerción), 741 Dermatril® L (Salpicaduras). Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN374.

Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

Otras medidas de protección: Ropa protectora contra ácidos.

Medidas de higiene particulares:
Sustituir la ropa contaminada y sumergir en agua. Protección preventiva de la piel. Lavar manos y cara al finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Color:	inoloro	
Olor:	inodoro	
Valor pH	(20 °C)	ácido
Punto de fusión		no disponible
Punto de ebullición		no disponible
Temperatura de ignición		no disponible
Punto de inflamación		no disponible
Límite de explosión	bajo	no disponible
	alto	no disponible
Densidad	(20 °C)	1.15 g/cm ³
Solubilidad en Agua	(20 °C)	soluble

Ficha de Datos de Seguridad Merck

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Artículo número: 111160
Denominación: Test Cloro y pH Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y comparador desplazable 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.75 - 1.0 - 1.5 mg/l Cl₂
pH: 6.5 - 6.8 - 7.0 - 7.2 - 7.4 - 7.6 - 7.9 Aquamerck®
Chlor-Reagenz 2

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar

Calentamiento.

Materias a evitar

Con las siguientes sustancias existe peligro de explosión y/o de formación de gases tóxicos: / Posibles reacciones violentas con: agua, metales alcalinos, compuestos alcalinos, amoníaco, aldehídos, acetonitrilo, metales alcalinoterreos, soluciones de hidróxidos alcalinos, ácidos, compuestos alcalinoterreos, metales, aleaciones metálicas, óxidos de fósforo, fósforo, hidruros, halogenuros de halógeno, halogenatos, permanganatos, nitratos, carburos, sustancias inflamables, disolventes orgánicos, acetiluros, nitrilos, nitrocompuestos orgánicos, anilinas, peróxidos, picratos, nitruros, litio siliciuro, compuestos férricos, bromatos, cloratos, aminas, percloratos, peróxido de hidrógeno/agua oxigenada.

Productos de descomposición peligrosos
en caso de incendio: véase capítulo 5.

Información complementaria

corrosivo;
incompatible con metales, tejidos de plantas/animales. En contacto con metales puede formarse hidrógeno gaseoso: (¡Riesgo de explosión!).

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

No nos constan datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto.

Informaciones adicionales sobre toxicidad

Características probables a causa de los componentes del producto:
Tras inhalación de aerosoles: lesión de las mucosas afectadas.
Tras contacto con la piel: graves quemaduras con formación de costras.
Tras contacto con los ojos: quemaduras, lesiones de la córnea.
Tras ingestión: fuertes dolores (peligro de perforación!), malestar, vómitos y diarrea. Tras un periodo de latencia de algunas semanas, posibilidad de estrechamiento de la salida del estómago (estenosis del píloro).

Información complementaria

No pueden excluirse otras características peligrosas.
El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

Ficha de Datos de Seguridad Merck

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Artículo número: 111160
Denominación: Test Cloro y pH Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y comparador desplazable 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.75 - 1.0 - 1.5 mg/l Cl₂
pH: 6.5 - 6.8 - 7.0 - 7.2 - 7.4 - 7.6 - 7.9 Aquamerck®
Chlor-Reagenz 2

12. Informaciones ecológicas

Efectos ecotóxicos:

No disponemos de datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos del producto.

Otras observaciones ecológicas:

Para ácido sulfúrico en general: efectos biológicos: efecto perjudicial en organismos acuáticos. Efecto perjudicial por desviación del pH. Efecto tóxico sobre peces y algas. Corrosivo incluso en forma diluida. No produce consumo biológico de oxígeno. Existe peligro para el agua potable en caso de penetración en suelos y/o acuíferos. Posible neutralización en depuradoras.

Toxicidad de dafnia: Daphnia magna EC₅₀: 29 mg/l/24 h (referido a la sustancia pura).

¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Producto:

Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Bajo www.retrologistik.de encontrará indicaciones sobre países, indicaciones específicas de productos así como contactos.

Embalaje:

Los envases de productos Merck han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Bajo www.retrologistik.de encontrará indicaciones especiales para las peculiaridades nacionales así como contactos

14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre ADR, RID

UN 3316 CHEMIE-TESTSATZ, 9, II

Transporte fluvial ADN, ADNR no ensayado

Transporte marítimo IMDG-Code

UN 3316 CHEMICAL KIT, 9, II

EmS: F-A S-P

Transporte aéreo CAO, PAX

UN 3316 CHEMICAL KIT, 9, II

Las informaciones relativas al transporte se mencionan de acuerdo a la reglamentación internacional y en la forma como se aplican en Alemania. Pueden existir posibles diferencias a nivel nacional en otros países comunitarios.

¡ESTAS INSTRUCCIONES DE TRANSPORTE SON VALIDAS PARA EL EMBALAJE COMPLETO !

Ficha de Datos de Seguridad Merck

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Artículo número: 111160
Denominación: Test Cloro y pH Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y comparador desplazable 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.75 - 1.0 - 1.5 mg/l Cl₂
pH: 6.5 - 6.8 - 7.0 - 7.2 - 7.4 - 7.6 - 7.9 Aquamerck®
Chlor-Reagenz 2

15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma:	C	Corrosivo
Frases R:	35	Provoca quemaduras graves.
Frases S:	26-36/37/39-45	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
Contiene:	ácido sulfúrico	

16. Otras informaciones

Texto de todas las frases-R del capítulo 2:

21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
35 Provoca quemaduras graves.

Razón de revisión

Revisión general.

Representante regional:

VWR International S.L. * Apartado 48 * E-08100 Mollet del Valles * Tel.: +34 (0) 93 5655 500 *
Fax: +34 (0) 93 5440 000

Merck Farma y Química, S.A. * Apartado 47 * E-08100 Mollet del Valles * Tel.: +34 (0) 93 5655 500
* Fax: +34 (0) 93 5440 000* e-mail: lifescience merck.es

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Fecha de emisión: 12.07.2007
Reemplaza la emisión del 26.05.2004

1. Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa

Identificación de la sustancia o del preparado

Artículo número: 111160
Denominación: Test Cloro y pH Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y comparador desplazable 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.75 - 1.0 - 1.5 mg/l Cl₂
pH: 6.5 - 6.8 - 7.0 - 7.2 - 7.4 - 7.6 - 7.9 Aquamerck®
Reagenz 3,
pH-Indikatorlösung

Utilización de la sustancia/preparación

Análisis químico

Denominación de la empresa

Empresa: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Alemania * Tel: +49 6151 72-2440
Teléfono de urgencias: Instituto Nacional de Toxicología * Madrid * Tel: 91 562 04 20
Responsable de informaciones: EHSQ/EHS-PI * e-mail: prodsafe@merck.de

2. Identificación de peligros

Producto no peligroso según la Directiva 67/548/CEE.

3. Composición/información sobre los componentes

Solución acuosa.

4. Primeros auxilios

Tras inhalación: aire fresco.
Tras contacto con la piel: aclarar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.
Tras contacto con los ojos: Aclarar con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados.
Tras ingestión: hacer beber inmediatamente agua abundante. Consultar al médico en caso de malestar.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
Adaptar a los materiales en el contorno.

Riesgos especiales:
Incombustible.

Ficha de Datos de Seguridad Merck

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Artículo número: 111160
Denominación: Test Cloro y pH Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y comparador desplazable 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.75 - 1.0 - 1.5 mg/l Cl₂
pH: 6.5 - 6.8 - 7.0 - 7.2 - 7.4 - 7.6 - 7.9 Aquamerck®
Reagenz 3,
pH-Indikatorlösung

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Medidas de precaución relativas a las personas:
No inhalar los vapores/aerosoles.

Procedimientos de recogida/limpieza:
Recoger con materiales absorbentes, p. ej. con Chemizorb®. Proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Sin otras exigencias.

Almacenamiento:

Bien cerrado. De +15°C a +25°C.

Los datos son válidos para el envase completo.

8. Controles de exposición/protección personal

Protección personal:

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección respiratoria: necesaria en presencia de vapores/aerosoles.

Protección de los ojos: precisa

Ficha de Datos de Seguridad Merck

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Artículo número: 111160
Denominación: Test Cloro y pH Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y comparador desplazable 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.75 - 1.0 - 1.5 mg/l Cl₂
pH: 6.5 - 6.8 - 7.0 - 7.2 - 7.4 - 7.6 - 7.9 Aquamerck®
Reagenz 3,
pH-Indikatorlösung

Protección de las manos: Para contacto pleno:
Guantes: Caucho nitrilo
Espesor: 0.11 mm
Tiempo de penetración: > 480 Min.
En caso de salpicaduras:
Guantes: Caucho nitrilo
Espesor: 0.11 mm
Tiempo de penetración: > 480 Min.

Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374, por ejemplo KCL 741 Dermatril® L (Sumerción), 741 Dermatril® L (Salpicaduras). Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN374.

Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

Medidas de higiene particulares:
Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Color:	rojo	
Olor:	olor característico	
Valor pH	(20 °C)	7.0-7.3
Punto de fusión		no disponible
Punto de ebullición		no disponible
Temperatura de ignición		no disponible
Punto de inflamación		no disponible
Límite de explosión	bajo	no disponible
	alto	no disponible
Densidad	(20 °C)	0.99 g/cm ³
Solubilidad en Agua	(20 °C)	soluble

Ficha de Datos de Seguridad Merck

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Artículo número: 111160
Denominación: Test Cloro y pH Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y comparador desplazable 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.75 - 1.0 - 1.5 mg/l Cl₂
pH: 6.5 - 6.8 - 7.0 - 7.2 - 7.4 - 7.6 - 7.9 Aquamerck®
Reagenz 3,
pH-Indikatorlösung

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar

Calentamiento.

Materias a evitar

Los reaccionantes con agua habituales.

Productos de descomposición peligrosos

información no disponible

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

No nos constan datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto.

Informaciones adicionales sobre toxicidad

No pueden excluirse características peligrosas pero, a causa de la baja concentración de la sustancia disuelta, resulta poco probable.

Información complementaria

El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

12. Informaciones ecológicas

Efectos ecotóxicos:

No disponemos de datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos del producto.

Otras observaciones ecológicas:

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Producto:

Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Bajo www.retrologistik.de encontrará indicaciones sobre países, indicaciones específicas de productos así como contactos.

Embalaje:

Los envases de productos Merck han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Bajo www.retrologistik.de encontrará indicaciones especiales para las peculiaridades nacionales así como contactos

Ficha de Datos de Seguridad Merck

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Artículo número: 111160
Denominación: Test Cloro y pH Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y comparador desplazable 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.75 - 1.0 - 1.5 mg/l Cl₂
pH: 6.5 - 6.8 - 7.0 - 7.2 - 7.4 - 7.6 - 7.9 Aquamerck®
Reagenz 3,
pH-Indikatorlösung

14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre ADR, RID
UN 3316 CHEMIE-TESTSATZ, 9, II
Transporte fluvial ADN, ADNR no ensayado
Transporte marítimo IMDG-Code
UN 3316 CHEMICAL KIT, 9, II
EmS: F-A S-P
Transporte aéreo CAO, PAX
UN 3316 CHEMICAL KIT, 9, II

Las informaciones relativas al transporte se mencionan de acuerdo a la reglamentación internacional y en la forma como se aplican en Alemania . Pueden existir posibles diferencias a nivel nacional en otros países comunitarios.

¡ESTAS INSTRUCCIONES DE TRANSPORTE SON VALIDAS PARA EL EMBALAJE COMPLETO !

15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma: ---
Frasas R: ---
Frasas S: ---

16. Otras informaciones

Razón de revisión

Revisión general.

Representante regional:

VWR International S.L. * Apartado 48 * E-08100 Mollet del Valles * Tel.: +34 (0) 93 5655 500 *
Fax: +34 (0) 93 5440 000

Merck Farma y Química, S.A. * Apartado 47 * E-08100 Mollet del Valles * Tel.: +34 (0) 93 5655 500
* Fax: +34 (0) 93 5440 000* e-mail: lifescience merck.es

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.