



QuanTtest® Red Reagent (reactivo rojo)

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 2015/830 y el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Fecha de revisión: 16/12/2015

Fecha de emisión: 16/12/2015

Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/entidad

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : QuanTtest® Red Reagent (reactivo rojo)

Código del producto : 5210-12

Sinónimos : Tinte de molibdato rojo pirogalol

1.2. Usos adecuados identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos adecuados identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Reactivo de laboratorio. Exclusivamente para uso profesional.

1.2.2. Usos desaconsejados

No existe información adicional disponible.

1.3. Información detallada del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa

Quantimetrix Corp.

2005 Manhattan Beach Blvd.

Redondo Beach, CA 90278

310-536-0006

www.quantimetrix.com

1.4. Número de teléfono de urgencias

Número de urgencias : 310-536-0006

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

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

Sin clasificar

Efectos adversos fisicoquímicos, sobre la salud humana y medioambientales

No existe información adicional disponible.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Etiquetado no pertinente.

2.3. Otros peligros

No existe información adicional disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancia

No procede

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Ácido clorhídrico	(N.º CAS) 7647-01-0 (N.º CE) 231-595-7 (N.º de índice CE) 017-002-00-2	0,15	Gas pres. Corr. met. 1, H290 Tox. aguda 3 (inhalación: polvo, neblina), H331 Corr. cut. 1A, H314 Les. oc. 1, H318 STOT SE 3, H335

Texto completo de las frases H: consultar la sección 16

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en general : Nunca administrar nada por vía oral a una persona que esté inconsciente. En caso de malestar, buscar asesoramiento médico (si es posible, mostrarle la etiqueta).

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación : En caso de aparición de síntomas: salir al aire libre y ventilar el área que se sospecha afectada.

QuanTtest® Red Reagent (reactivo rojo)

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 2015/830 y el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

- Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel : Retirar la ropa contaminada. Empapar la zona afectada con agua durante 15 minutos como mínimo.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos : Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitarse las lentes de contacto, si las hay y puede hacerse con facilidad. Proseguir con el enjuague.
- Medidas de primeros auxilios después de la ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocarse el vómito.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como de aparición tardía

- Síntomas/lesiones : No se espera ninguno bajo condiciones normales de uso.
- Síntomas/lesiones después de la inhalación : No se espera que presente un peligro significativo por inhalación en condiciones previstas de uso normal.
- Síntomas/lesiones después del contacto con la piel : Puede provocar una irritación leve.
- Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos : El contacto directo con los ojos puede provocar irritación.
- Síntomas/lesiones después de ingerirlo : Si se hubiera ingerido una gran cantidad de producto: puede causar náuseas, vómitos y diarrea.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial

En el caso de que se necesite asesoramiento médico, tener preparado el recipiente o la etiqueta.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados : Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma de alcohol, espuma de polímero, agua pulverizada, niebla.
- Medios de extinción no adecuados : Ninguno conocido.

5.2. Peligros especiales originados por la sustancia o mezcla

- Peligro de incendio : No inflamable.
- Peligro de explosión : El producto no es explosivo.
- Reactividad : No se producen reacciones peligrosas en condiciones normales.

5.3. Recomendaciones para el personal encargado de combatir incendios

- Instrucciones para combatir incendios : Actuar con cuidado al combatir incendios causados por sustancias químicas.
- Protección para combatir los incendios : No acceder a una zona de incendio sin llevar el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas ante un vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de urgencia

6.1.1. Para el personal que no sea de urgencias

- Equipo de protección : Utilizar un equipo de protección personal (EPP) adecuado.
- Procedimientos de urgencia : Evacuar al personal que no sea necesario.

6.1.2. Para los servicios de urgencias

- Equipo de protección : Equipar al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.
- Procedimientos de urgencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones medioambientales

Evite que las sustancias penetren en sumideros y aguas públicas.

6.3. Métodos y material para la contención y limpieza

- Para la contención : Absorber y/o contener el derrame con material inerte y, a continuación, colóquelo en un contenedor adecuado.
- Métodos de limpieza : Limpie los vertidos de inmediato y elimine los residuos de forma segura.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la sección 8, Controles de exposición y protección personal.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de higiene : Manipular el producto conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar, y nuevamente al salir del trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier posible incompatibilidad

- Condiciones de almacenamiento : Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener el contenedor cerrado cuando no se utiliza.
- Productos incompatibles : Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

QuanTtest® Red Reagent (reactivo rojo)

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 2015/830 y el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

Reactivo de laboratorio. Exclusivamente para uso profesional.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Ácido clorhídrico (7647-01-0)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	5 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	10 ppm
Austria	MAK (mg/m ³)	8 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	5 ppm
Austria	Valor a corto plazo MAK (mg/m ³)	15 mg/m ³
Austria	Valor a corto plazo MAK (ppm)	10 ppm
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	8 mg/m ³
Bélgica	Valor límite (ppm)	5 ppm
Bélgica	Valor a corto plazo (mg/m ³)	15 mg/m ³
Bélgica	Valor a corto plazo (ppm)	5 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	8,0 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	15,0 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	8 mg/m ³
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	5 ppm
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	15 mg/m ³
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	10 ppm
Chipre	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Chipre	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Chipre	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Chipre	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Francia	VLE (mg/m ³)	7,6 mg/m ³ (límite restrictivo)
Francia	VLE (ppm)	5 ppm (límite restrictivo)
Alemania	TRGS 900 valor del límite ocupacional de exposición (mg/m ³)	3 mg/m ³ (se puede excluir el riesgo de daño al embrión o al feto cuando se respetan los valores de AGW y BGW)
Alemania	TRGS 900 valor del límite ocupacional de exposición (ppm)	2 ppm (se puede excluir el riesgo de daño al embrión o al feto cuando se respetan los valores de AGW y BGW)
Gibraltar	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Gibraltar	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Gibraltar	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	7 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	7 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (ppm)	5 ppm

QuanTtest® Red Reagent (reactivo rojo)

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 2015/830 y el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Ácido clorhídrico (7647-01-0)		
ACGIH EE. UU.	Límite máximo ACGIH (ppm)	2 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Letonia	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Letonia	OEL TWA (ppm)	5 ppm
España	VLA-ED (mg/m ³)	7,6 mg/m ³ (valor límite indicativo)
España	VLA-ED (ppm)	5 ppm (valor límite indicativo)
España	VLA-EC (mg/m ³)	15 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	10 ppm
Suiza	VLE (mg/m ³)	6 mg/m ³
Suiza	VLE (ppm)	4 ppm
Suiza	VME (mg/m ³)	3,0 mg/m ³
Suiza	VME (ppm)	2 ppm
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	8 mg/m ³
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	15 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (neblina de aerosol y gas)
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	1 ppm (neblina de aerosol y gas)
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	8 mg/m ³ (neblina de aerosol y gas)
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	5 ppm (neblina de aerosol y gas)
República Checa	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	8 mg/m ³
Dinamarca	Grænseværdie (umbral) (mg/m ³)	8 mg/m ³
Dinamarca	Grænseværdie (umbral) (ppm)	5 ppm
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Estonia	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Estonia	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min.)	7,6 mg/m ³ (incluyendo la solución)
Finlandia	HTP-arvo (15 min.) (ppm)	5 ppm (incluyendo la solución)
Hungría	AK-érték	8 mg/m ³
Hungría	CK-érték	16 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 horas ref.) (mg/m ³)	8 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 horas ref.) (ppm)	5 ppm
Irlanda	OEL (15 min. ref.) (mg/m ³)	15 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min. ref.) (ppm)	10 ppm
Lituania	IPRV (mg/m ³)	8 mg/m ³
Lituania	IPRV (ppm)	5 ppm
Lituania	TPRV (mg/m ³)	15 mg/m ³
Lituania	TPRV (ppm)	10 ppm
Luxemburgo	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Luxemburgo	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Luxemburgo	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Luxemburgo	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³

QuanTtest® Red Reagent (reactivo rojo)

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 2015/830 y el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Ácido clorhídrico (7647-01-0)		
Malta	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Noruega	Grenseverdier (Takverdi) (mg/m ³)	7 mg/m ³
Noruega	Grenseverdier (Takverdi) (ppm)	5 ppm
Polonia	NDS (mg/m ³)	5 mg/m ³
Polonia	NDSCh (mg/m ³)	10 mg/m ³
Rumanía	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Rumanía	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Rumanía	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Rumanía	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	8,0 mg/m ³
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (ppm)	5 ppm
Eslovaquia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	15 mg/m ³
Eslovenia	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³ (anhidro)
Eslovenia	OEL TWA (ppm)	5 ppm (anhidro)
Eslovenia	OEL STEL (mg/m ³)	16 mg/m ³ (anhidro)
Eslovenia	OEL STEL (ppm)	10 ppm (anhidro)
Suecia	takgränsvärde (TGV) (mg/m ³)	8 mg/m ³
Suecia	takgränsvärde (TGV) (ppm)	5 ppm
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³ (valor límite indicativo)
Portugal	OEL TWA (ppm)	5 ppm (valor límite indicativo)
Portugal	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³ (valor límite indicativo)
Portugal	OEL STEL (ppm)	10 ppm (valor límite indicativo)
Portugal	Límites máximos de exposición laboral (OEL Ceilings) (ppm)	2 ppm
Portugal	OEL categoría química (PT)	A4 - No clasificable como carcinógeno en humanos

8.2. Controles de exposición

Controles técnicos adecuados: las fuentes para el lavado de urgencia de los ojos deben estar disponibles en la proximidad inmediata de cualquier posible lugar de exposición.

Equipo de protección personal: guantes. Ropa de protección.



Materiales para la ropa de protección: tejidos y materiales resistentes a las sustancias químicas.

Protección de las manos: usar guantes protectores resistentes a sustancias químicas.

Protección de los ojos: no requerida en condiciones normales de uso.

Protección de la piel y el cuerpo: usar ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria: usar un respirador o un equipo de respiración autónomo siempre que la exposición pueda exceder los límites de exposición ocupacional establecidos.

Otra información: no comer, beber ni fumar cuando se utilice este producto.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: No se dispone de datos
Olor	: Inodoro
Umbral del olor	: No se dispone de datos
pH	: 1,5
Tasa de evaporación	: No se dispone de datos
Punto de fusión	: No se dispone de datos

QuanTtest® Red Reagent (reactivo rojo)

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 2015/830 y el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Punto de congelación	: No se dispone de datos
Punto de ebullición	: No se dispone de datos
Punto de inflamación	: No se dispone de datos
Temperatura de autoignición	: No se dispone de datos
Temperatura de descomposición	: No se dispone de datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No se dispone de datos
Presión de vapor	: No se dispone de datos
Densidad relativa del vapor a 20 °C	: No se dispone de datos
Solubilidad	: No se dispone de datos
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: No se dispone de datos
Viscosidad	: No se dispone de datos
Propiedades explosivas	: No se dispone de datos
Propiedades oxidantes	: No se dispone de datos
Límites explosivos	: No procede

9.2. Otra información

No existe información adicional disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se producen reacciones peligrosas en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirán polimerizaciones peligrosas.

10.4. Condiciones que se deben evitar

Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

El producto no es inflamable. Sin embargo, en condiciones de incendio, su descomposición puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloruro e hidrocarburos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Sin clasificar

Ácido clorhídrico (7647-01-0)	
LD50 oral	238 mg/kg
LD50 cutánea en conejos	> 5010 mg/kg
ATE CLP (polvo, neblina)	0,50 mg/l/4 h

Corrosión/irritación cutánea	: Sin clasificar
Daño/irritación ocular grave	: Sin clasificar
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Sin clasificar
Mutagenicidad de las células germinales	: Sin clasificar
Carcinogenicidad	: Sin clasificar

Ácido clorhídrico (7647-01-0)	
IARC grupo	3

Toxicidad reproductiva	: Sin clasificar
Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)	: Sin clasificar
Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)	: Sin clasificar
Peligro por aspiración	: Sin clasificar

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Quanttest® Red Reagent (reactivo rojo)

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 2015/830 y el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Ácido clorhídrico (7647-01-0)	
LC50 en peces 1	3,25 a 3,5 mg/l (Tiempo de exposición: 96 horas - especie: Lepomis macrochirus)
EC50 en Daphnia 1	4,92 mg/l (Tiempo de exposición: 48 horas - especie: Daphnia magna)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Quanttest® Red Reagent (reactivo rojo)	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

12.3. Potencial bioacumulativo

Quanttest® Red Reagent (reactivo rojo)	
Potencial bioacumulativo	No establecido.

12.4. Movilidad en el suelo

No existe información adicional disponible.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB

No existe información adicional disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Otra información : Evitar las emisiones al medioambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones sobre la eliminación de : Desechar los residuos conforme a las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

SECCIÓN 14: Información de transporte

Conforme a ADR/RID/IMDG/IATA/ADN.

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
No regulado para el transporte.				
14.2. Designación oficial de transporte ONU				
No procede	No procede	No procede	No procede	No procede
14.3. Clase(s) de mercancías peligrosas				
No procede	No procede	No procede	No procede	No procede
No procede	No procede	No procede	No procede	No procede
14.4. Grupo de embalaje				
No procede	No procede	No procede	No procede	No procede
14.5. Peligros medioambientales				
Peligroso para el medio ambiente: no	Peligroso para el medio ambiente: no Contaminante marino: no	Peligroso para el medio ambiente: no	Peligroso para el medio ambiente: no	Peligroso para el medio ambiente: no

14.6. Precauciones especiales para el usuario

No existe información adicional disponible.

14.7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No procede

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación/legislación en materia de seguridad, salud y medioambiente específica para la sustancia o mezcla

15.1.1. Reglamentación de la UE

No contiene sustancias REACH con las restricciones del Anexo XVII

No contiene ninguna sustancia que aparezca en la lista REACH de candidatos.

No contiene sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH.

Ácido clorhídrico (7647-01-0)
Incluido en el inventario EINECS de la CEE (Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes)

QuanTtest® Red Reagent (reactivo rojo)

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 2015/830 y el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

15.1.2. Reglamentación nacional

No existe información adicional disponible.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación sobre la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión : 16/12/2015
Fuentes de datos : De acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 2015/830 y el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Texto completo de las frases H y EUH:

Tox. aguda 3 (inhalación: polvo, neblina)	Toxicidad aguda (inhalación: polvo, neblina) categoría 3.
Les. oc. 1	Lesión ocular/irritación ocular grave, categoría 1
Corr. met. 1	Corrosivo de metales, Categoría 1
Gas pres.	Gases bajo presión
Corr. cut. 1A	Corrosión/irritación cutánea, Categoría 1A
STOT SE 3	Toxicidad específica en órganos diana: exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H290	Puede ser corrosivo de metales
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H318	Provoca lesiones oculares graves
H331	Tóxico por inhalación
H335	Puede provocar irritación respiratoria
H400	Muy tóxico para la vida acuática

FDS SGA UE

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y tiene el propósito de establecer una descripción del producto únicamente a efectos de protección de la salud, la seguridad y el medio ambiente. Por tanto, no se debe interpretar como garantía de propiedad específica alguna del producto.