



Reagente rosso QuanTtest®

Scheda dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830 e del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione: 16/12/2015

Data di pubblicazione: 16/12/2015

Versione: 1.0

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/della miscela e dell'azienda/dell'impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : Reagente rosso QuanTtest®
Codice del prodotto : 5210-12
Sinonimi : Colorante rosso di pirogallolo molibdato

1.2. Principali usi identificati della sostanza o della miscela e usi controindicati

1.2.1. Principali usi identificati

Uso della sostanza/della miscela : Reagente da laboratorio. A esclusivo uso professionale.

1.2.2. Usi controindicati

Nessuna informazione supplementare disponibile

1.3. Informazioni del fornitore della scheda dati di sicurezza

Società

Quantimetrix Corp.
2005 Manhattan Beach Blvd.
Redondo Beach, CA 90278
310-536-0006

www.quantimetrix.com

1.4. Numero di telefono in caso di emergenza

Numero di emergenza : 310-536-0006

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

Effetti chimico-fisici avversi per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna informazione supplementare disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Nessuna etichettatura applicabile

2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione supplementare disponibile

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Acido cloridico	(N. CAS) 7647-01-0 (N. CE) 231-595-7 (N. indice CE) 017-002-00-2	0,15	Press. Gas Corros. Metalli 1, H290 Tossicità acuta 3 (inalazione: polvere, nebbia), H331 Corros. cutanea 1A, H314 Les. oculari 1, H318 STOT SE 3, H335

Testo completo delle dichiarazioni H: vedere sezione 16

SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso

4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

Misure generali di pronto soccorso : Non somministrare mai nulla per via orale a una persona che ha perso conoscenza.
In caso di malessere, rivolgersi a un medico (se possibile mostrare l'etichetta).

Misure di pronto soccorso dopo l'inalazione : In caso di sintomi: andare all'aria aperta e ventilare l'area sospetta.

Reagente rosso QuanTtest®

Scheda dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830 e del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Misure di pronto soccorso dopo il contatto con la pelle	: Rimuovere gli indumenti contaminati. Bagnare l'area colpita con acqua per almeno 15 minuti.
Misure di pronto soccorso dopo il contatto con gli occhi	: Sciacquare accuratamente con acqua per alcuni minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Misure di pronto soccorso dopo l'ingestione	: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

4.2. Effetti e sintomi più importanti, sia acuti sia differiti

Sintomi/Lesioni	: Non previsti in normali condizioni d'uso.
Sintomi/Lesioni dopo l'inalazione	: Se impiegato nelle normali condizioni d'uso previste, non dovrebbe presentare pericoli significativi.
Sintomi/Lesioni dopo il contatto con la pelle	: Può provocare una leggera irritazione.
Sintomi/Lesioni dopo il contatto con gli occhi	: È probabile che il contatto diretto con gli occhi risulti irritante.
Sintomi/Lesioni dopo l'ingestione	: In caso di ingestione di grosse quantità: Può provocare nausea, vomito e diarrea.

4.3. Indicazione di eventuali cure mediche immediate e trattamenti speciali necessari

Se è necessaria assistenza medica, tenere il contenitore del prodotto o l'etichetta a portata di mano.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adeguati	: Anidride carbonica, polvere chimica secca, schiuma a base di alcol, schiuma a base di polimeri, spruzzi d'acqua, acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione inadeguati	: Nessuno noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di incendio	: Non infiammabile.
Pericolo di esplosione	: Il prodotto non è esplosivo.
Reattività	: In condizioni normali non si verificano reazioni pericolose.

5.3. Consigli per i vigili del fuoco

Istruzioni antincendio	: Prestare la massima attenzione quando si combattono incendi di sostanze chimiche.
Protezione durante la lotta agli incendi	: Non accedere all'area in cui è presente l'incendio senza dispositivi di protezione adatti, compresa la protezione delle vie respiratorie.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

6.1.1. Per il personale non addetto alle emergenze

Dispositivi di protezione	: Utilizzare dispositivi di protezione individuale (DPI) appropriati.
Procedure di emergenza	: Evacuare il personale non necessario.

6.1.2. Per il personale addetto alle emergenze

Dispositivi di protezione	: Dotare il team preposto alla pulizia di adeguata protezione.
Procedure di emergenza	: Ventilare l'area.

6.2. Precauzioni ambientali

Prevenire la dispersione nel sistema fognario e nelle acque pubbliche.

6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la pulizia

Per il contenimento	: Assorbire e/o contenere eventuali fuoriuscite con materiale inerte, quindi trasferire in un contenitore idoneo.
Metodi per la pulizia	: Pulire immediatamente eventuali fuoriuscite ed eliminare i rifiuti in modo sicuro.

6.4. Fare riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 8, Controlli dell'esposizione e protezione individuale.

SEZIONE 7: Manipolazione e conservazione

7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura

Misure igieniche	: Manipolare secondo buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza. Lavare le mani e le altre aree esposte con acqua e sapone delicato prima di mangiare, bere o fumare e nuovamente al momento di lasciare il luogo di lavoro.
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.2. Condizioni per la conservazione in sicurezza, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di conservazione	: Conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Tenere il contenitore chiuso quando non in uso.
Prodotti incompatibili	: Acidi forti. Basi forti. Forti ossidanti.

Reagente rosso QuanTtest®

Scheda dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830 e del Regolamento (CE) n. 1272/2008

7.3. Utilizzo(i) finale(i) specifico(i)

Reagente da laboratorio. A esclusivo uso professionale.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Acido cloridico (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	MAK - Valore a breve termine (mg/m ³)	15 mg/m ³
Austria	MAK Valore a breve termine (ppm)	10 ppm
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	8 mg/m ³
Belgio	Valore limite (ppm)	5 ppm
Belgio	Valore a breve termine (mg/m ³)	15 mg/m ³
Belgio	Valore a breve termine (ppm)	10 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
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	8 mg/m ³
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	5 ppm
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	15 mg/m ³
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	10 ppm
Cipro	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Cipro	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Cipro	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Cipro	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Francia	VLE (mg/m ³)	7,6 mg/m ³ (limite restrittivo)
Francia	VLE (ppm)	5 ppm (limite restrittivo)
Germania	TRGS 900 Valore limite di esposizione occupazionale (mg/m ³)	3 mg/m ³ (il rischio di danno all'embrione o al feto può essere escluso quando vengono rispettati i valori AGW e BGW)
Germania	TRGS 900 Valore limite di esposizione occupazionale (ppm)	2 ppm (il rischio di danno all'embrione o al feto può essere escluso quando vengono rispettati i valori AGW e BGW)
Gibilterra	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Gibilterra	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Gibilterra	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Gibilterra	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

Reagente rosso QuanTtest®

Scheda dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830 e del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Acido cloridico (7647-01-0)		
USA ACGIH	ACGIH Ceiling (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
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Lettonia	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	7,6 mg/m ³ (valore limite indicativo)
Spagna	VLA-ED (ppm)	5 ppm (valore limite indicativo)
Spagna	VLA-EC (mg/m ³)	15 mg/m ³
Spagna	VLA-EC (ppm)	10 ppm
Svizzera	VLE (mg/m ³)	6 mg/m ³
Svizzera	VLE (ppm)	4 ppm
Svizzera	VME (mg/m ³)	3,0 mg/m ³
Svizzera	VME (ppm)	2 ppm
Paesi Bassi	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	8 mg/m ³
Paesi Bassi	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	15 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (nebbia aerosol e gas)
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	1 ppm (nebbia aerosol e gas)
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	8 mg/m ³ (nebbia aerosol e gas)
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	5 ppm (nebbia aerosol e gas)
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	8 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (massimo) (mg/m ³)	8 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (massimo) (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 (inclusa la soluzione)
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	5 ppm (inclusa la soluzione)
Ungheria	AK-érték	8 mg/m ³
Ungheria	CK-érték	16 mg/m ³
Irlanda	OEL (rif 8 ore) (mg/m ³)	8 mg/m ³
Irlanda	OEL (rif 8 ore) (ppm)	5 ppm
Irlanda	OEL (rif 15 min) (mg/m ³)	15 mg/m ³
Irlanda	OEL (rif 15 min) (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
Lussemburgo	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Lussemburgo	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Lussemburgo	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Lussemburgo	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

Reagente rosso QuanTtest®

Scheda dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830 e del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Acido cloridico (7647-01-0)		
Malta	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Norvegia	Grenseverdier (Takverdi) (mg/m ³)	7 mg/m ³
Norvegia	Grenseverdier (Takverdi) (ppm)	5 ppm
Polonia	NDS (mg/m ³)	5 mg/m ³
Polonia	NDSCh (mg/m ³)	10 mg/m ³
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	8,0 mg/m ³
Slovacchia	NPHV (priemerná) (ppm)	5 ppm
Slovacchia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	15 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³ (anidro)
Slovenia	OEL TWA (ppm)	5 ppm (anidro)
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	16 mg/m ³ (anidro)
Slovenia	OEL STEL (ppm)	10 ppm (anidro)
Svezia	takgränsvärde (TGV) (mg/m ³)	8 mg/m ³
Svezia	takgränsvärde (TGV) (ppm)	5 ppm
Portogallo	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³ (valore limite indicativo)
Portogallo	OEL TWA (ppm)	5 ppm (valore limite indicativo)
Portogallo	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³ (valore limite indicativo)
Portogallo	OEL STEL (ppm)	10 ppm (valore limite indicativo)
Portogallo	OEL - Ceilings (ppm)	2 ppm
Portogallo	Categoria chimica OEL (PT)	A4 - Non classificabile come cancerogeno per l'uomo

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici appropriati: Devono essere disponibili delle fontanelle per il lavaggio degli occhi nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale esposizione.

Dispositivi di protezione individuale: Guanti. Indumenti protettivi.



Materiali per indumenti protettivi: Tessuti e materiali resistenti alle sostanze chimiche.

Protezione per le mani: Indossare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

Protezione per gli occhi: Non richiesta in normali condizioni d'uso.

Protezione della pelle e del corpo: Indossare indumenti protettivi adeguati.

Protezione delle vie respiratorie: Usare un respiratore approvato o un respiratore autonomo ogniqualvolta l'esposizione potrebbe superare i limiti di esposizione occupazionale stabiliti.

Altre informazioni: Durante l'uso, non mangiare, bere o fumare.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà chimiche e fisiche di base

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Nessun dato disponibile
Odore	: Inodore
Soglia odore	: Nessun dato disponibile
pH	: 1,5
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto di congelamento	: Nessun dato disponibile

Reagente rosso Quanttest®

Scheda dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830 e del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Punto di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Temperatura di auto-combustione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Nessun dato disponibile
Pressione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa a 20 °C	: Nessun dato disponibile
Solubilità	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di partizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Viscosità	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile
Limiti di esplosione	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessuna informazione supplementare disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

In condizioni normali non si verificano reazioni pericolose.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si verifica polimerizzazione pericolosa.

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente alte o basse.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Basi forti. Forti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto non è infiammabile. Tuttavia, in caso di incendio, la decomposizione può produrre monossido di carbonio, anidride carbonica, cloro e idrocarburi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

Acido cloridico (7647-01-0)

LD50 orale 238 mg/kg

LD50 cutanea, coniglio >5010 mg/kg

ATE CLP (polvere, nebbia) 0,50 mg/l/4h

Corrosione/irritazione cutanea : Non classificato

Lesioni/irritazioni oculari gravi : Non classificato

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle : Non classificato

Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Acido cloridico (7647-01-0)

Gruppo IARC 3

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Reagente rosso QuanTtest®

Scheda dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830 e del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Acido cloridico (7647-01-0)	
LC50 pesci 1	3,25 - 3,5 mg/l (tempo di esposizione: 96 ore - Specie: Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	4,92 mg/l (tempo di esposizione: 48 ore - Specie: Daphnia magna)

12.2. Persistenza e degradabilità

Reagente rosso QuanTtest®	
Persistenza e degradabilità	Non determinato.

12.3. Potenziale bioaccumulativo

Reagente rosso QuanTtest®	
Potenziale bioaccumulativo	Non determinato.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione supplementare disponibile

12.5. Risultato della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione supplementare disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Altre informazioni : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Smaltire il materiale di scarto in conformità alle normative locali, regionali, nazionali e internazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità ad ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
Non regolamentato per il trasporto				
14.2. Nome appropriato di spedizione ONU				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.3. Classe(i) di rischio per il trasporto				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.4. Gruppo d'imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli ambientali				
Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante acquatico: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No

14.6. Precauzioni speciali per l'utente

Nessuna informazione supplementare disponibile

14.7. Trasporto in lotti ai sensi dell'Allegato II di MARPOL 73/78 e del Codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni normative

15.1. Regolamenti/Legislazione specifici relativi a sicurezza, salute e ambiente per la sostanza o la miscela

15.1.1. Regolamenti UE

Non contiene sostanze REACH che presentano restrizioni in base all'Allegato XVII

Non contiene sostanze presenti nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Non contiene sostanze riportate nel regolamento REACH allegato XIV

Acido cloridico (7647-01-0)
Elencato nell'inventario EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) della CEE

15.1.2. Regolamenti nazionali

Nessuna informazione supplementare disponibile

Reagente rosso Quanttest®

Scheda dati di sicurezza

Ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830 e del Regolamento (CE) n. 1272/2008

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state condotte valutazioni della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Data di revisione : 16/12/2015

Fonti dei dati : Ai sensi del Regolamento (UE) n. 2015/830 e del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Testo completo delle dichiarazioni H ed EUH:

Tossicità acuta 3 (inalazione: polvere, nebbia)	Tossicità acuta (inalazione: polvere, nebbia) Categoria 3
Les. oculari 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 1
Corros. Metalli 1	Corrosivo per i metalli, Categoria 1
Press. Gas	Gas sotto pressione
Corros. cutanea 1A	Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 1A
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola, Categoria 3, Irritazione delle vie respiratorie
H290	Può essere corrosivo per i metalli
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H331	Tossico se inalato
H335	Può irritare le vie respiratorie
H400	Molto tossico per la vita acquatica

EU GHS SDS

Queste informazioni si basano sulle conoscenze attuali e intendono descrivere il prodotto esclusivamente con lo scopo di soddisfare i requisiti riguardanti salute, sicurezza e ambiente. Non devono quindi essere intese come garanzia di eventuali proprietà specifiche del prodotto.