



Pagina: 1/4

Scheda di sicurezza ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Data di compilazione: 19.09.2005

data di aggiornamento: 19.09.2005

* 1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

- **Dati del prodotto:** Reagente per analisi dell' acqua
- **Denominazione commerciale:** Thymolblue Photometer
- **Articolo numero:** 00515719, (4)515710, (4)515711
- **Produttore/fornitore:**
Tintometer GmbH
Schleefstraße 8a-12
D - 44287 Dortmund
Made in Germany
- **Informazioni fornite da:** Dipartimento Laboratorio
- **Informazioni di primo soccorso:**
Poison Center Berlin, Germany
phone: +49(0)30 19240

phone: +49(0)231 94510-0

2 Composizione/informazione sugli ingredienti

- **Caratteristiche chimiche:**
- **Numero CAS**
7447-40-7 cloruro di potassio
- **Numero/i di identificazione**
- **Numero EINECS:** 231-211-8

* 3 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione di pericolosità:** viene meno
- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:** viene meno

* 4 Interventi di primo soccorso

- **Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- **Contatto con gli occhi** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- **Ingestione:**
Bere abbondante acqua, provocare il vomito.
Se il dolore persiste consultare il medico.
- **Possono manifestarsi i seguenti sintomi:**
Dopo ingestione di grandi quantità:
Malessere
Vomito
- **Pericoli**
Rischio di collasso circolatorio
Rischio di disturbi cardiaci

* 5 Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

(continua a pagina 2)

Scheda di sicurezza ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Data di compilazione: 19.09.2005

data di aggiornamento: 19.09.2005

Denominazione commerciale: Thymolblue Photometer

(Segue da pagina 1)

- **Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti della combustione o ai gas liberati:**

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

Acido cloridrico (HCl)

ossido di dipotassio

- **Mezzi protettivi specifici:**

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Indossare tute protettive integrali.

- **Altre indicazioni**

In caso di incendio può liberare vapori pericolosi.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

* 6 Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

- **Misure cautelari rivolte alle persone:** Indossare equipaggiamento protettivo Allontanare le persone non equipaggiate.

- **Misure di protezione ambientale:** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

- **Metodi di pulitura/assorbimento:**

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

Raccogliere con mezzi meccanici.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

- **Ulteriori indicazioni:** Non vengono emesse sostanze pericolose.

* 7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione**

- **Indicazioni per una manipolazione sicura:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Il prodotto non è infiammabile.

- **Stoccaggio**

- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.

- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con ossidanti.

- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Conservare in luogo asciutto.

Proteggere da umidità e acqua.

Proteggere dagli effetti della luce.

- **Classe di stoccaggio:** viene meno

* 8 Protezione personale/controllo dell'esposizione

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro** viene meno

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- **Mezzi protettivi individuali**

- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

- **Maschera protettiva:** In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

- **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:** Filtro P1

- **Guanti protettivi:** È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide.

- **Materiale dei guanti**

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,11$ mm

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

(continua a pagina 3)

Scheda di sicurezza ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Data di compilazione: 19.09.2005

data di aggiornamento: 19.09.2005

Denominazione commerciale: Thymolblue Photometer

(Segue da pagina 2)

tempo di penetrazione: Level = 6 (480 min)

- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi.
- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

* 9 Proprietà fisiche e chimiche

· Forma:	Comprese
· Colore:	arancione
· Odore:	inodore
· Temperatura di fusione/ambito di fusione:	773°C
· Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	1413°C
· Punto di infiammabilità:	non applicabile
· Infiammabilità (solido, gassoso):	Sostanza non infiammabile.
· Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
· Densità a 20°C:	1,984 g/cm ³
· Densità apparente a 20°C:	~ 1000 kg/m ³
· Solubilità in/Miscibilità con Acqua a 20°C:	330 g/l
· Valori di pH (11,9 g/l) a 20°C:	5,5
· Solventi organici:	0,0 %
· Contenuto solido:	100,0 %

* 10 Stabilità e reattività

- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Non riscaldare onde evitare la decomposizione termica.
- **Sostanze da evitare:**
acidi
ossidanti
--> Sviluppo di calore.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** vedere capitolo 5

* 11 Informazioni tossicologiche

- **Tossicità acuta:** I dati quantitativi sulla tossicità di questo prodotto / formulazione non sono disponibili.

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:
7447-40-7 cloruro di potassio

Orale	LD50	2600 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Non ha effetti irritanti
- **Sugli occhi:** Irritante
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti
- **Ulteriori dati tossicologici:**

Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.

La sostanza non ha l'obbligo di classificazione in base alle liste della CEE nell'ultima versione valida.

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

(continua a pagina 4)

Scheda di sicurezza ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Data di compilazione: 19.09.2005

data di aggiornamento: 19.09.2005

Denominazione commerciale: Thymolblue Photometer

(Segue da pagina 3)

12 Informazioni ecologiche

- **Dati sulla eliminazione (persistenza e biodegradabilità)**
- **Ulteriori indicazioni:** I metodi per la determinazione della biodegradabilità non sono applicabili sulle sostanze inorganiche.

· Comportamento in compartimenti ecologici:	
7447-40-7 cloruro di potassio	
log P(o/w)	- 0,46 (.)

- **Effetti tossici per l'ambiente:**

· Tossicità acquatica:	
7447-40-7 cloruro di potassio	
EC50	825 mg/l/48h (Daphnia magna)
LC50	920 mg/l/96h (Gambusia affinis)

- **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Classif. secondo le liste): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature.

* 13 Osservazioni sullo smaltimento

- **Prodotto:**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

· Catalogo europeo dei rifiuti	
16 05 09	sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05 08

- **Imballaggi non puliti:**

- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

* 14 Informazioni sul trasporto

· Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):	
· Classe ADR/RID-GGVS/E: -	
· Trasporto marittimo IMDG:	
· Classe IMDG:	-
· Marine pollutant:	No
· Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:	
· Classe ICAO/IATA:	-

- **Trasporto/ulteriori indicazioni:** Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

* 15 Informazioni sulla normativa

- **Classificazione secondo le direttive CEE:**

Conformemente alle direttive CEE il prodotto non è soggetto all'obbligo di codifica.

16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Scheda rilasciata da:** Dipartimento tecnico

- *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**