

## TALLIO 1000 ppm ICP Standard

## Scheda Dati di Sicurezza

**1. Identificazione della sostanza / preparato e della Società**

## 1.1 Identificazione della sostanza o preparato

Denominazione TALLIO 1000 ppm ICP Standard

## 1.2 Utilizzazione della sostanza / preparato

Descrizione/Utilizzo per calibrazione strumentazione

## 1.3 Identificazione della Società

Ragione Sociale EXAXOL ITALIA chemical manufacturer s.r.l.  
 Indirizzo Via Borzoli, 39/122F  
 Località e Stato 16153 Genova (GE)  
 Italia  
 tel. +39.010.6001268  
 fax +39.010.6012427  
 info@exaxolitalia.com

## 1.4 Telefono di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a CENTRO ANTIVELENI - OSPEDALE SAN MARTINO DI GENOVA  
 TEL. +39.010.354022

**2. Composizione / Informazione sugli ingredienti**

Contiene:

Denominazione	Concentrazione (C)	Classificazione
Tallio	0,1 <= C < 0,15	Xn R 33 R 53
Cas No 7440-28-0 CE No 231-138-1 Index No 081-001-00-3		T+ R 26/28
ACIDO NITRICO	2 <= C < 2,5	O R 8 C R 35
Cas No 7697-37-2 CE No 231-714-2 Index No 007-004-00-1		

Il testo completo delle frasi di rischio (R) è riportato alla sezione 16 della scheda.

**3. Identificazione dei pericoli**

## 3.1 Classificazione della sostanza o del preparato

Il preparato è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti. Il preparato pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni della direttiva 91/155/CE e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Simboli di pericolo: Xn  
 Frasi R: 20/21/22-36/38

**TALLIO 1000 ppm ICP Standard****3.2 Identificazione dei pericoli**

NOCIVO PER INALAZIONE, CONTATTO CON LA PELLE E PER INGESTIONE.  
IRRITANTE PER GLI OCCHI E LA PELLE.

**4. Interventi di primo soccorso**

OCCHI: lavare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un il medico.

PELLE: togliere gli indumenti contaminati e fare la doccia. Chiamare subito il medico. Lavare separatamente gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: portare il soggetto all'aria aperta; se la respirazione cessa o è difficoltosa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare immediatamente il medico.

INGESTIONE: chiamare immediatamente il medico. Non indurre il vomito, né somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

**5. Misure antincendio**

In caso di incendio, raffreddare immediatamente i contenitori per evitare il pericolo di esplosioni e lo sviluppo di gas pericolosi per la salute e la sicurezza. Indossare, comunque, l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

**6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale.**

Arginare le perdite con materiale assorbente inerte (sabbia, terra, ecc.). Neutralizzare e asportare la maggior parte possibile della massa così trattata; lavare via il rimanente con abbondante acqua.

**7. Manipolazione e immagazzinamento**

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo ventilato, lontano da fonti di innesco. Garantire un adeguato sistema di messa a terra per impianti e persone.

**8. Protezione personale / controllo dell'esposizione.**

ACIDO NITRICO

- TLV TWA	5,2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
- TLV STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

Contro le proprietà corrosive del prodotto ed in relazione al tipo di lavorazione, è necessario usare mezzi individuali di protezione personale adeguati, come, ad esempio: visiera a pieno facciale e protezione del capo e del collo, guanti e tuta impermeabili e resistenti al prodotto.

Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego; lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone prima dei pasti e dopo il turno lavorativo; la doccia è vivamente consigliata.

**9. Proprietà fisiche e chimiche**

Solubilità	N.D.
solubile in acqua	si
colore	limpido incolore
densità	1,01
Viscosità	N.D.
Densità Vapori	N.D.
Velocità di evaporazione	N.D.
Proprietà comburenti	N.D.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.

## TALLIO 1000 ppm ICP Standard

pH	N.D.
Punto di ebollizione	N.D.
Punto di infiammabilità	N.D.
Proprietà esplosive	N.D.
Tensione di vapore	N.D.
Peso specifico	N.D.

### 10. Stabilità e reattività

Il prodotto può decomporsi e/o reagire violentemente.

ACIDO NITRICO: è corrosivo e ossidante. Con i composti organici può dare prodotti esplosivi; attacca tutti i metalli, ad eccezione di quelli nobili; alla luce e per azione del calore si decompone dando vapori tossici di ossidi nitrosi. Materiali adatti: acc. inox., alluminio, titanio, teflon.

### 11. Informazioni tossicologiche

Effetti acuti: il prodotto è nocivo se inalato, se assorbito attraverso la cute e se ingerito. Può provocare irritazione delle mucose e delle vie respiratorie superiori nonché degli occhi.

I sintomi di esposizione possono comprendere: bruciore ed irritazione agli occhi, alla bocca, al naso e alla gola, tosse, difficoltà respiratoria, vertigini, cefalea, nausea e vomito. Nei casi più gravi l'inalazione del prodotto può provocare infiammazione ed edema della laringe e dei bronchi, polmonite chimica ed edema polmonare.

Il prodotto può provocare irritazione del sito di contatto, accompagnata in genere da un aumento della temperatura cutanea, gonfiore, prurito. Anche minime quantità ingerite possono provocare notevoli disturbi alla salute (dolore addominale, nausea, vomito, diarrea).

### 12. Informazioni ecologiche

Non essendo disponibili dati specifici sul preparato, utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Evitare assolutamente di disperdere il prodotto nel terreno, in fognature o corsi d'acqua. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera.

### 13. Osservazioni sullo smaltimento

Esaminare la possibilità di bruciare il prodotto in forno inceneritore adatto.

In caso di prodotto acido o basico occorre procedere sempre alla neutralizzazione prima di qualsiasi trattamento, compreso quello biologico se praticabile.

Se il rifiuto è solido, si può smaltire in discarica secondo le prescrizioni e norme tecniche previste dalle autorizzazioni vigenti. Questo criterio è valido anche per i contenitori vuoti, dopo adeguato lavaggio. Non scaricare mai in fognature o in acque superficiali o sotterranee.

### 14. Informazioni sul trasporto

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'adeguata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

#### Trasporto stradale o ferroviario:

Classe ADR: 8 UN: 3264  
Packing Group: III

## TALLIO 1000 ppm ICP Standard

**Trasporto marittimo:**

Classe IMO: 8 UN: 3264  
 Packing Group: III  
 EMS: F-A, S-B

**Trasporto aereo:**

IATA: 8 UN: 3264  
 Packing Group: III

**15. Informazioni sulla normativa**

Xn



NOCIVO

- R20/21/22 NOCIVO PER INALAZIONE, CONTATTO CON LA PELLE E PER INGESTIONE.
- R36/38 IRRITANTE PER GLI OCCHI E LA PELLE.
- S13 CONSERVARE LONTANO DA ALIMENTI O MANGIMI E DA BEVANDE.
- S26 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI, LAVARE IMMEDIATAMENTE E ABBONDANTEMENTE CON ACQUA E CONSULTARE UN MEDICO.
- S28 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE LAVARSI IMMEDIATAMENTE ED ABBONDANTEMENTE CON . . . (PRODOTTI IDONEI DA INDICARSI DA PARTE DEL FABBRICANTE).

Contiene:  
 Tallio

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'articolo 72-decies del decreto legislativo n. 25 del 2 febbraio 2002.

**16. Altre informazioni.**

Testo delle frasi di rischio (R) citate alla sezione 2 della scheda:

- R 8 PUÒ PROVOCARE L'ACCENSIONE DI MATERIE COMBUSTIBILI.
- R 26/28 MOLTO TOSSICO PER INALAZIONE E PER INGESTIONE.
- R 33 PERICOLO DI EFFETTI CUMULATIVI.
- R 35 PROVOCA GRAVI USTIONI.
- R 53 PUÒ PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.

## BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXIX adeguamento tecnico)
3. Direttiva 91/155/CEE e successive modifiche
4. The Merck Index. Ed. 10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS - Fiche Toxicologique
8. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
9. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

**TALLIO 1000 ppm ICP Standard**

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.