

# POTASSIO CLORURO SOLUZ. 3,5 M

## SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA

### 1 - IDENTIFICAZIONE PREPARATO E SOCIETÀ PRODUTTRICE

1.1 - Denominazione Commerciale : POTASSIO CLORURO SOLUZIONE 3,5 M

1.2 Identificazione della Società

Ragione Sociale

ART ENOLOGY SRL

Tel. 0422-852281 (vedere fondo pagina)

Confezionato da

p.iva 00748970290

### 2 - COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanza	Cas	Cee	%	Fra	
CLORURO DI POTASSIO (Componente non pericoloso in soluzione acquosa)	7447-40-7		25 - 27		

### 3 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il preparato non e' da considerarsi pericoloso. Trattandosi, comunque, di una soluzione di un preparato chimico deve essere prestata la necessaria attenzione.

### 4 - MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 - Indicazioni generali

In caso di incidente consultare il medico, fornendo le informazioni contenute nell'etichetta e nella presente scheda. Si ricorda che il primo intervento, in caso di infortunio, deve essere effettuato da personale addestrato, per evitare ulteriori complicazioni o danni all'infortunato.

4.2 - In caso di inalazione

Non riscontrabili danni per inalazione.

4.3 - In caso di contatto accidentale con gli occhi

Lavare accuratamente ed abbondantemente con acqua .Consultare un medico.

4.4 - In caso di contatto accidentale con la pelle

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente con acqua.

4.5 - In caso di ingestione

Lavare accuratamente il cavo orale con molta acqua. Consultare un medico in caso di malore.

### 5- MISURE ANTINCENDIO

Il preparato non alimenta le fiamme.

Il preparato non è infiammabile, nè alimenta le fiamme. In caso di incendio usare: schiuma, polvere anidride carbonica, a seconda degli altri materiali coinvolti.

### 6 - MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

6.1 - Precauzioni individuali

In caso di fuoriuscita accidentale del preparato usare i seguenti mezzi di protezione individuale: guanti, grembiuli, stivali di gomma e visiera anti-spruzzi in relazione alla quantità di sostanza coinvolta.



## 6.2 – Protezione per l'ambiente

In caso di fuoriuscita accidentale: - intervenire per rimuovere o intercettare la fuoriuscita e procedere nelle operazioni di contenimento e raccolta secondo le indicazioni contenute nel punto 6.3 evitare e ridurre al minimo la dispersione del materiale nel suolo e nell'ambiente – raccogliere le acque o il terreno contaminato in appositi contenitori da avviare ad idoneo trattamento di bonifica.

## 6.3 - Procedure per il contenimento e la raccolta

Per il contenimento e la raccolta usare le seguenti procedure: - usare i mezzi di protezione indicati al punto 6.1 - lavare con acqua e inviare le acque contaminate ad idoneo impianto di trattamento. I materiali usati per il contenimento delle perdite vanno smaltiti secondo le disposizioni di legge.

## 7 - MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

### 7.1 - Manipolazione

Durante la manipolazione usare i mezzi di protezione indicati al punto 8 della presente scheda e le procedure riportate di seguito:- non fumare, non mangiare, non bere durante la manipolazione

### 7.2 – Stoccaggio

Non sono richieste particolari precauzioni. Conservare in recipienti di polietilene ben chiusi.

## 8 - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 - Precauzioni generali da adottare

Usare il prodotto secondo le indicazioni contenute in questa scheda, con particolare attenzione alle indicazioni contenute al punto 7.1. Utilizzare i mezzi di protezione indicati nei successivi punti 8.3, 8.4, 8.5 e 8.6

### 8.3 - Protezione dell'apparato respiratorio

Non richiesta nell'uso normale.

### 8.4 - Protezione delle mani

Durante la manipolazione proteggersi le mani con: guanti di gomma.

### 8.5 - Protezione degli occhi

Durante la manipolazione proteggersi gli occhi con: occhiali di sicurezza

### 8.6 - Protezione della pelle

Durante la manipolazione indossare: grembiule da laboratorio.

## 9 - PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 - Stato fisico (a 20 °C e a 101,3 kPa) : Liquido

9.2 – Temperatura di fusione: 770° C

9.3 – Temperatura di ebollizione: 1500 °C

9.4 – Densità: 1,984 g/cm<sup>3</sup>

9.9 - Proprietà esplosive : No

9.10 - Proprietà comburenti : No

9.13 – Solubilità in acqua.

## 10 - STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 - Stabilità

Dai dati disponibili non risulta che, in condizioni normali, il preparato presenti rischi specifici.

### 10.2 – Reazioni pericolose:

Può dar luogo a gas irritanti con H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> e HNO<sub>3</sub>.

## 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 - Tossicità per inalazione

Non risulta che il preparato presenti rischi per questa via.

### 11.2 – Tossicità per ingestione

Ipotizzabile per il prodotto un'azione irritante delle prime vie digerenti, solo per elevate quantità nausea e vomito. La presenza di una grande quantità di Potassio nell'organismo a seguito di una elevata sovraesposizione per via ingestiva può determinare un caratteristico fenomeno di intossicazione detto Iperkalemia.



11.3 – Tossicità per contatto con la pelle e con gli occhi  
Nessun rischio per queste vie .

11.9 – Effetti specifici dei componenti  
Nel preparato sono presenti i seguenti componenti che hanno degli effetti tossicologici specifici:

DL50 ORALE (dose letale orale)

Cas	Sostanza	Note	%
7447-40-7	CLORURO DI POTASSIO	2600 mg/Kg	25 - 27

## 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 - Possibili effetti di ecotossicità del preparato

Utilizzare il preparato secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperderlo nell'ambiente.

## 13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 - Smaltimento del preparato, di suoi residui e dei contenitori

I rifiuti originati o contaminati dal preparato devono essere classificati, stoccati e avviati ad un idoneo impianto di smaltimento nel rispetto delle normative nazionali e regionali vigenti.

I contenitori del preparato devono essere sottoposti ad un idoneo trattamento di bonifica prima di essere avviati allo smaltimento come rifiuti speciali assimilabili agli urbani.

## 14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.2 - Trasporto stradale

Prodotto non soggetto a regolamentazione sul trasporto.

## 15 - INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 - Etichettatura, secondo normative in vigore

Il preparato non ha etichettatura di pericolosità.

## 16 - ALTRE INFORMAZIONI

Questa scheda è stata preparata con l'ausilio del programma ESWIN, utilizzando anche la basi di dati SINTALEX.SCHEDA VERSIONE n.2 del 06/09/02. Le informazioni riportate sono basate sull'attuale stato delle nostre conoscenze.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della loro completezza in relazione allo specifico uso che se ne deve fare.

Le informazioni di questa scheda di sicurezza sono fornite a fini di prevenzione e protezione della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Non si accettano responsabilità per eventuali danni derivanti da un uso di tali informazioni per fini diversi da quelli citati.

Prodotto: POTASSIO CLORURO SOLUZ. 3,5M  
Codice scheda: 7POT10

Data di revisione: 01/07/07  
pag. 3/3