

# EQUO S.R.L.

Conforme al Regolamento 1907/2006/CE  
Data di compilazione: 16/12/10

Data di revisione:  
numero di revisione:

Prodotto: Acquachiara

## Acquachiara

### 1. Identificazione della sostanza/del preparato e della Società/dell'Impresa

- 1.1 Identificazione della sostanza o del preparato Acquachiara  
1.2 Uso della sostanza/del preparato Flocculante polimerico inorganico  
1.3 Identificazione della società/dell'impresa

#### **EQUO S.R.L.**

Via E. Boni 19, 59100, Prato (PO)

- 1.4 Numero telefonico di chiamata urgente e e-mail del Responsabile Tecnico della Scheda dati di sicurezza:

**tel: 0574-591931. cell: 339-8842759** disponibile solo nelle ore d'ufficio

Responsabile Tecnico: Calabrese Mauro

e-mail: [info@equoitaly.com](mailto:info@equoitaly.com)

### 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o del preparato:

Il preparato è classificato come 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 del Regolamento (CE) 1907/2006 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: C

Fraasi R: 34

#### 2.2 Identificazione dei pericoli:

PROVOCA USTIONI

### 3. Composizione/informazione sugli ingredienti

#### 3.1 Descrizione:

#### 3.2 Composizione chimica:

Contiene:

Denominazione	Concentrazione (C)	Classificazione	
<b>Policloruro di Alluminio</b>	0.5 <=C<1	C	R 34
CAS 1327-41-9			
EC 215-477-2			

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

### 4. Interventi di primo soccorso

#### 4.1 Raccomandazioni generali

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

#### 4.2 In caso di inalazione

Chiamare subito il medico. Nel frattempo portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa o è difficoltosa, praticare la respirazione

# EQUO S.R.L.

Conforme al Regolamento 1907/2006/CE  
Data di compilazione: 16/12/10

Data di revisione:  
numero di revisione:

Prodotto: Acquachiara

## 4.3 In caso di contatto con la pelle:

artificiale adottando le precauzioni adeguate per il soccorritore.  
Togliersi immediatamente gli abiti di dosso e fare la doccia.  
Consultare subito un medico.

## 4.4 In caso di contatto con gli occhi:

lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti; consultare immediatamente il medico.

## 4.5 In caso d'ingestione:

Chiamare immediatamente il medico.

---

## 5. Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione idonei

Utilizzare i consueti mezzi di estinzione come anidride carbonica, schiuma ed acqua, se non diversamente indicato.  
nessuno conosciuto

### 5.2 Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza:

### 5.3 Pericoli particolari

Raffreddare i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute e la sicurezza.

### 5.4 Equipaggiamenti speciali di protezione per gli addetti alla estinzione degli incendi:

Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio

---

## 6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

### 6.1 Precauzioni per le persone:

Per le informazioni relative ai rischi per la salute fare riferimento alle altre sezioni della scheda. Estinguere le fonti di accensione o di calore.

### 6.2 Precauzioni per l'ambiente:

arginare le perdite con materiale assorbente inerte (sabbia, terra,..).

### 6.3 Metodi di bonifica:

Neutralizzare e asportare la maggior parte possibile della massa così trattata; lavare via il rimanente con abbondante acqua.

---

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Manipolazione

Utilizzare le buone norme di manipolazione dei prodotti chimici; non fumare durante la manipolazione

### 7.2 Immagazzinamento

Assicurare la disponibilità delle attrezzature per il raffreddamento dei recipienti per evitare pericoli da sovrappressione e surriscaldamento in caso di incendio nelle vicinanze

### 7.3 Usi particolari

Non conosciuti

---

## 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Valori limite di esposizione:

1327-41-9 policloruro di alluminio (30-40%)  
TLV 2 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Seguire le norme di igiene industriale, adottando gli idonei mezzi di protezione individuale. Non mangiare né fumare sul lavoro.  
Evitare il contatto con occhi e pelle. Lavarsi le mani dopo l'uso

#### 8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale:

Protezione per gli occhi: occhiali di protezione  
Protezione delle mani: guanti  
Protezione della pelle: tuta da lavoro  
Protezione vie respiratorie: mascherina antipolvere

#### 8.2.2 Controllo dell'esposizione ambientale:

# EQUO S.R.L.

Conforme al Regolamento 1907/2006/CE  
Data di compilazione: 16/12/10

Data di revisione:  
numero di revisione:

Prodotto: Acquachiaro

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### .1 Informazioni generali

Colore	Giallo chiaro
Odore	Inodore
Stato Fisico	Liquido

### .2 Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente:

pH (soluzione 1:10)		3
Solubilità in acqua		completamente miscibile
Liposolubilità	g/l	n.d.
Viscosità (Brookfield RTV n 3 rpm 20)	cP	n.a.
Proprietà comburenti		n.a.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:		n.d.
Velocità di evaporazione		n.a.
Punto di ebollizione	°C	n.a.
Punto di infiammabilità	°C	n.a.
Autoaccensione	°C	n.a.
Proprietà esplosive		n.a.
Tensione di vapore	mmHg	n.a.
Densità relativa	Kg/l	n.a.
Densità Vapori		n.a.
VOC	%	n.a.

## 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Condizioni da evitare

### 10.2 Materie da evitare:

### 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

In caso di incendio, il prodotto può subire decomposizione termica liberando gas/vapori pericolosi (acido cloridrico).

Nessuna conosciuta

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare vapori potenzialmente dannosi per la salute - Acido cloridrico (HCl).

## 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1 Effetti acuti:

Il prodotto è corrosivo e provoca ustioni sullo strato superficiale della pelle, con arrossamento, calore e sensazione di bruciore. Nei casi più gravi si può avere la comparsa di vescicolazioni che causano forte bruciore e dolore. A contatto con gli occhi provoca gravi lesioni e può causare: opacità della cornea, lesione dell'iride, colorazione irreversibile dell'occhio. Gli eventuali vapori sono caustici per l'apparato respiratorio e possono provocare edema polmonare, i cui sintomi diventano manifesti, a volte, solo dopo qualche ora.

I sintomi di esposizione possono comprendere sensazione di bruciore, tosse, respirazione asmatica, laringite, respiro corto, cefalea, nausea e vomito.

L'ingestione può provocare ustioni alla bocca, alla gola e all'esofago; vomito, diarrea, edema, rigonfiamento della laringe e conseguente soffocamento. Può avvenire

# EQUO S.R.L.

Conforme al Regolamento 1907/2006/CE  
Data di compilazione: 16/12/10

Data di revisione:  
numero di revisione:

Prodotto: Acquachiara

perforazione del tratto gastrointestinale.

11.2 Corrosività/potere irritante: non applicabile

11.3 Potere sensibilizzante: non applicabile

---

## 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1 Ecotossicità

12.2 Mobilità

12.3 Persistenza e biodegradabilità

12.4 Potenziale di bioaccumulo

12.5 Risultati della valutazione PBT:

12.6 Altri effetti nocivi

---

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

Prodotto:

Smaltire in conformità alla normativa vigente. Esaminare la possibilità di bruciare 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.

Imballaggi non puliti:

I contenitori vuoti non bonificati devono essere smaltiti come il prodotto

---

## 14. Informazioni sul trasporto

Prodotto soggetto a normativa sul trasporto

**RID/ADR:**

N° ONU	2581	Classe:	8
Classificazione:	8	Gruppo di imballaggio:	III

**Trasporto via mare (IMDG Code):**

N° ONU	2581	Classe:	8
Gruppo di imballaggio:	III	EmS:	
Inquinante marino	No		

**Trasporto via aerea (ICAO-IATA):**

Classe:	8	Gruppo di imballaggio:	III
---------	---	------------------------	-----

**Denominazione:** Aluminium chloride solution

**Etichetta** 8

---

## 15. Informazioni sulla normativa

Simbolo di pericolo per la salute: CORROSIVO



Frase R:

34 PROVOCA USTIONI

Frase S:

26 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI, LAVARE IMMEDIATAMENTE E

# EQUO S.R.L.

Conforme al Regolamento 1907/2006/CE  
Data di compilazione: 16/12/10

Data di revisione:  
numero di revisione:

Prodotto: Acquachiarà

ABBONDANTEMENTE CON ACQUA E CONSULTARE UN MEDICO

27 TOGLIERSI DI DOSSO IMMEDIATAMENTE GLI INDUMENTI CONTAMINATI.

36/37/39 USARE INDUMENTI PROTETTIVI E GUANTI ADATTI E PROTEGGERSI GLI OCCHI/LA FACCIA

45 IN CASO DI INCIDENTE O DI MALESSERE CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO (SE POSSIBILE, MOSTRARGLI L'ETICHETTA)

Contiene: POLICLORURO DI ALLUMINIO  
EC 215-477-2

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

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'articolo 229 Titolo IX, Capo 1, del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008.

---

## 16. Altre informazioni

Testo delle frasi di rischio (R) citate alla sezione 3 della scheda:

34 PROVOCA USTIONI

### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXIX adeguamento tecnico)
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
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

- La presente edizione della scheda di sicurezza, sostituisce le precedenti versioni in ogni loro punto.

Nota per l'utilizzatore:

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

**Scheda rilasciata da: EQUO S.r.l.**

**Per ulteriori chiarimenti contattare: Calabrese Mauro**

# EQUO S.R.L.

Conforme al Regolamento 1907/2006/CE  
Data di compilazione: 16/12/10

Prodotto: Acquachiara

Data di revisione:  
numero di revisione: