

# SCHEDA DI SICUREZZA

## Regolamento CE 1907/2006

Rev.: 001 of 24/10/11

<p><b>1. Identificazione della sostanza/preparato, della società produttrice</b> <i>Identificazione della sostanza o preparato</i> Nome commerciale: <b>QFIRE</b> <i>Usò della sostanza o preparato:</i> Agente estintore di incendi per il fuoco A, B e C in presenza di corrente elettrica. <i>Identificazione della società o impresa:</i> QUIMICA 21, S. L. P. I. Puente Alto, Calle N, n° 2,4 y 6 03300 Orihuela (Alicante) Tel. 003496 6742380 Fax 003496 6742372 Tecnico competente: <a href="mailto:laboratorio@quimica21.es">laboratorio@quimica21.es</a> Telefono di emergenza 003496 6742380, disponibile nelle ore d'ufficio.</p>									
<p><b>2. Identificazione dei pericoli</b> Nessuno conosciuto <i>Segnalizzazione dei pericoli:</i> In base ai dati che possediamo, non è una materiale pericoloso secondo la Legge su Prodotti Chimici e la Direttiva 67/548/CEE</p>									
<p><b>3. Composizione/Informazione sui componenti</b> <i>Designazione dei materiali:</i> misto di sostanze</p> <table><thead><tr><th><u>Componenti</u></th><th><u>N° CAS</u></th><th><u>N° EINECS</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>Fosfato monoammonico</td><td>7722-76-1</td><td>231-764-5</td></tr><tr><td>Solfato di ammonio</td><td>7783-20-2</td><td>231-984-1</td></tr></tbody></table>	<u>Componenti</u>	<u>N° CAS</u>	<u>N° EINECS</u>	Fosfato monoammonico	7722-76-1	231-764-5	Solfato di ammonio	7783-20-2	231-984-1
<u>Componenti</u>	<u>N° CAS</u>	<u>N° EINECS</u>							
Fosfato monoammonico	7722-76-1	231-764-5							
Solfato di ammonio	7783-20-2	231-984-1							
<p><b>4. Misure di primo soccorso</b> <i>Indicazione generali:</i> In caso di accidente o malessere consultare un medico ed in caso di incoscienza non somministrare nulla per via orale. <i>Inalazione:</i> In caso di liberazione della polvere del prodotto possono apparire disturbi con tosse e starnuti. Eventualmente portare il soggetto all'aria aperta. <i>Contatto con gli occhi:</i> Possibili disagio a causa di corpi estranei. Con il coperchio aperto lavare abbondantemente con acqua. In caso di disturbi persistenti consultare l'ottico. <i>Contatto con la pelle:</i> Lavarsi con acqua e sapone. <i>In caso di ingerire:</i> Risciacquare la bocca con acqua e bere molta acqua. Se necessario chiedere assistenza medica.</p>									
<p><b>5. Misure antincendio</b> <i>Agente di estinzione inadeguato:</i> Tutti gli agenti sono adeguati <i>Rischio speciale dovuto alla sostanza, ai suoi prodotti di combustione o ai gas che si formano:</i> Rischio basso. Non deve inalarsi nè il prodotto nè i suoi componenti di decomposizione.</p>									
<p><b>6. Misure consigliate in caso di scarico accidentale</b> <i>Precauzioni individuali:</i> Si consiglia di portare dispositivi di protezione personale: maschera antipolvere. Allontanare rapidamente tutto la materia incompatibile: materiale alcalino e prodotti caustici. <i>Precauzioni per protezione del medio ambiente:</i> Evitare la contaminazione di fognature, acqua superficiale e sotterranea.  <i>Metodo di pulizia:</i> Raccogliere meccanicamente e metterlo in un recipiente appropriato. Eliminare i resti con l'acqua e sapone.</p>									

N. A.: non applicabile

N. D.: non definito

# SCHEDA DI SICUREZZA

## Regolamento CE 1907/2006

Rev.: 001 of 24/10/11

### 7. Manipolazione e immagazzinamento

*Manipolazione:*

Se necessario:

Ventilazione locale o generale.

Maneggiare con attenzione evitando la formazione di polvere in sospensione.

Indicazioni di precauzioni contro incendi ed esplosione:

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatica.

*Immagazzinaggio:*

Conservare, se possibile nel suo recipiente originale e chiuso.

Tenerlo in un luogo secco e a temperatura ambiente.

Tenerlo lontano da materiali alcalini.

*Seguire le indicazioni locali.*

### 8. Controllo dell'esposizione

*Limiti di esposizione:*

Non stato determinato TLV specifico per il prodotto. Come guida si può applicare:

TLV/TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>, polvere totale (ACGIH ^92/^93)

STEL: N.D.

PEL: N.D.

*Protezione respiratoria individuale:*

In caso di superare i relativi limiti del luogo di lavoro, usare maschera antipolvere.

Prendere in considerazione le disposizioni nazionali.

*Protezione di mani e piedi:*

Usare guanti da lavoro.

Usare camice a manica lunga.

Usare scarpe di sicurezza.

*Protezione degli occhi:*

Usare occhiali di sicurezza chiusi o con protezione laterale.

*Protezione del medio ambiente:*

Vedere la sezione numero 6.

### 9. Proprietà fisiche e chimiche

*Aspetto:* Polvero solido, allentato.

*Colore:* azzurro, giallo

*Odore:* Inodore.

*Valore pH:* (0.1% di acqua) 4.5-6.0

*Punto di ebollizione:* si discompone a partire di 190°C.

*Infiammabilità:* N. A

*Pericolo di esplosione:* N. A

*Proprietà di infiammabilità:* N. A

*Pressione del vapore:* N. A

*Densità relativa:* 1.65-1.85

*Solubilità:* - *Idrosolubilità:* insolubile in acqua.

- *Liposolubilità:* N.A

*Coefficiente di reparto (n-ottano/acqua):* N.A.

*Viscosità:* N.A.

*Densità di vapore:* N.A.

*Velocità di evaporazione:* N.A

N. A.: non applicabile

N. D.: non definito

# SCHEDA DI SICUREZZA

## Regolamento CE 1907/2006

Rev.: 001 of 24/10/11

### 10. Stabilità e reattività

Condizioni che devono essere evitate:

Prodotto con instabilità termica. A partire da 190°C perde molecole di ammoniaco formando alla fine pentossido di fosforo.

Stabilità:

Stabile a temperatura e pressione normale (vedere la sezione numero 9).

Materiale che devono essere evitate:

Si può difondere ammoniaco a contatto con sostanze alcaline. Evitare il contatto con forti agenti ossidanti.

Alluminio: Può coroderlo.

Piombo: Può coroderlo.

Magnesio: Può difondere ammoniaco.

Metanoamina: difonde formaldeide, altamente tossico.

Ipoclorito sodico (candeggina): Si scompone per contatto, in gas tossici.

Acciaio: Può coroderlo.

Sali nitrici: Se si fonde può generare una esplosione.

Clorato potassico: Reazione violentamente.

Prodotti di decomposizione pericolosa:

Ammoniaco.

### 11. Informazioni tossicologica

Materiale polveroso

Effetto irritante primario:

Irritazione della pelle

Effetto irritante primario sulla pelle: Poco irritante.

Irritazione delle mucose

Effetto irritante primario degli occhi: Irritante.

Esperienze nell'uomo:

Non si sono osservate nel maneggio di questo prodotto silicosis o altre malattie delle vie respiratorie specifiche del prodotto.

Prove a lungo termine:

Non osservato alcun effetto negativo

Negli esami effettuati nulle possibilità di una tossicità cronica in caso di inalazione, non si ha comprovato nessuna alterazione irreversibile né segni di silicosis.

(vedere sezione num. 8)

### 12. Informazioni ecologiche

Test di ecotossicità EC50 a 15' (mg/mL): Photobacterium Phosphoreum

34800 < EC50 < 54200

Mobilità: N. D.

Assorbimento/dessorbimento: N.D.

Degradazione: N.D.

Persistenza e degradabilità: N.A

Bioaccumulazione: N.A.

Tossicità acquatica:

Tossicità acuta nei pesci: NOEC (96h)  $\geq$  500000 mg/L (bibliografia)

Tossicità acuta nelle Daphnias: NOEC (24h)  $\geq$  500000 mg/L (bibliografia)

Distruzione della cappa di ozono: N.A.

Formazione fotochimica di ozono: N.A.

Calentamento della terra: N.A

N. A.: non applicabile

N. D.: non definito

# SCHEDA DI SICUREZZA

## Regolamento CE 1907/2006

Rev.: 001 of 24/10/11

<p><b>13. Considerazioni sullo smaltimento</b> Prodotto: Può essere depositato in discariche controllata, osservando le disposizioni tecniche necessarie dopo aver consultato la persona incaricata dell'eliminazione e l'autorità competente. Imbalaggio: Può essere depositato nell'immondizia domestica o incorporato, una volta pulito dal prodotto, nel circuito locale dei materiali validi.</p>
<p><b>14. Informazioni relative al trasporto</b> Numero ONU: non assegnato Gruppo di imbalaggio: nessuno Trasporto stradale e ferroviario: TPC/TPF: non ristretto ADR/RID: non ristretto Trasporto marittimo IMDG/IMO: non ristretto Trasporto aereo: ICAO/IATA: non ristretto</p>
<p><b>15. Informazioni regolamentaria</b> In base ai dati che possediamo, il prodotto non è una materia pericolosa secondo la Legge Sui Prodotti Chimici e le disposizioni sui materiali pericolosi in vigore attualmente. Simboli di rischio: N. A. Frase di rischio: N. A. Frase di sicurezza: N. A. Residui tossici e pericolosi: N.A. Legge dell'acqua: Lo scarico di acqua di rifiuto contenente fosforo è regolato dalla legge. Accidenti gravi: N.A.</p>
<p><b>16. Altre informazioni</b></p>

**La informazione contenuta in questo documento è, secondo la nostra conoscenza attuale, vera e esatta. In ogni modo qualunque delle raccomandazioni o suggerimenti formulate cui la sono senza la nostra garanzia, poiché le condizioni di utilizzo di prodotto stanno fuori dal nostro controllo. Inoltre, nessun contenuto di questa scheda può essere interpretato come una raccomandazione per utilizzare qualunque prodotto infrangendo le leggi, pratiche di sicurezza o patenti in vigore su qualsiasi materia o il suo utilizzo.**

N. A.: non applicabile

N. D.: non definito