

**SCHEMA DI SICUREZZA DEL MATERIALE****Q- Etch****1. Prodotto chimico e identificazione dell'azienda****Nome del prodotto: Q-Etch,***Gel mordenzante costituito da una soluzione acquosa al 37% di acido fosforico***Fabbricante:** B.J.M. Laboratories Ltd.**Indirizzo:** 12 Hassadna Street, Industrial Park, Or-Yehuda, 6022011, Israele.**Tel.:** 972-3-7353000/ **Fax:** 972-3-7353020.**2. Composizione/informazioni sugli ingredienti pericolosi**

| Ingredienti pericolosi | N. CAS      | Identificazione dei pericoli e frasi di rischio |
|------------------------|-------------|---|
| Acido fosforico        | 7664-38-2   | C, R34  |
| Silice fumata          | 112945-52-5 | R36/37/38                                       |

- ✓ Ulteriori informazioni: per il testo delle frasi di rischio citate fare riferimento alle sezione 16.

**3. Identificazione dei rischi** Corrosivo

Rischi gravi per la salute: può irritare occhi, vie respiratorie e pelle.

Rischi cronici per la salute: il materiale non provoca notoriamente significativi problemi alla salute.

Segni e sintomi da esposizione: ad alte concentrazioni può irritare occhi e vie respiratorie. L'esposizione prolungata della pelle può provocarne secchezza.

Principali vie di esposizione: inalazione, contatto con la pelle, contatto con gli occhi.

Cancerogenicità: NTP – no, OSHA – no, IARC – no.

**4. Misure di primo intervento in caso di inalazione**

Inalazione: in caso di irritazione, accompagnare la vittima all'aria aperta.  
Interpellare il medico.

In caso di contatto con la pelle: lavare con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi: sciacquare abbondantemente con acqua, per 15 minuti. Consultare il medico

In caso di ingestione: bere due bicchieri di acqua o latte. In caso di ingestione di una notevole quantità, consultare il medico. Non indurre il vomito.

**5. Misure antincendio**

Punto d'infiammabilità: non-infiammabile

Agenti estinguenti: biossido di carbonio, schiuma o polvere chimica.

Rischi eccezionali di incendio e di esplosione: dopo la combustione possono formarsi gas irritanti..

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni individuali: prevenire il contatto con pelle/occhi

Precauzioni ambientali: evitare di contaminare la falda acquifera..

Procedure di bonifica: pulire con un tovagliolo di carta inumidito. Smaltire in modo appropriato.

## 7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione: nessuna misura particolare se adeguatamente gestita secondo le istruzioni.

Stoccaggio: mantenere il contenitore ben chiuso quando non in uso. Conservare a temperatura ambiente. Conservare il materiale nella confezione originale. Evitare un'eccessiva esposizione al prodotto. Ad alte temperature si possono generare fumi tossici dell'acido fosforico e di ossidi di fosforo.

## 8. Contenimento dell'esposizione/protezione personale

Contenimento dell'esposizione: utilizzare solo in aree ventilate.

Protezione per gli occhi: utilizzare occhiali protettivi

Protezione di mani e pelle: evitare ogni contatto superfluo con la pelle Indossare guanti in lattice durante la manipolazione.

Misure igieniche: rimuovere il materiale fuoriuscito depositatosi su pelle e indumenti. Non mangiare né bere mentre si manipola questo materiale.

## 9. Proprietà chimiche e fisiche

Aspetto: semigel blu.

Odore: inodore.

Punto di ebollizione/intervallo: >100 °C/ 212 °F

Tasso di evaporazione N/D

Densità di vapore (aria = 1): N/D

Idrosolubilità: miscibile

## 10. Stabilità e reattività

Stabilità: questo materiale è stabile.

Reazioni pericolose: nessuna se manipolato secondo le indicazioni.

Condizioni da evitare: riscaldamento.

Incompatibilità: sostanze caustiche forti, metalli, solfuri e solfiti.

## 11. Informazioni tossicologiche

Tossicità orale acuta: DL<sub>50</sub> (ratto) >5.000 mg/kg

Irritante per gli occhi: irrita gli occhi.

Irritazione cutanea: può irritare la pelle.

Effetti allergologici: il contatto con la pelle può causare reazioni allergiche.

Altro: se ingerito, può provocare mal di gola e ustioni a bocca e gola.

L'esposizione prolungata può provocare ustioni alle vie respiratorie. Il contatto con i tessuti molli può causare ustioni.

## 12. Informazioni ecologiche

Non ci sono informazioni specifiche sul prodotto. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

può essere smaltito in discarica o in inceneritore, conformemente alle disposizioni locali, statali e federali.

## 14. Informazioni di trasporto

|                         |                                     |                            |               |       |
|-------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------|-------|
| 14.1 Trasporto di terra | ADR                                 | 8                          | RID           | 8     |
|                         | Numero UN                           | 1805                       | numero Kemler | ---   |
|                         | Gruppo di imballaggio               | III                        |               |       |
| 14.2 Trasporto in mare  | Denominazione specifica della merce | Acido fosforico, liquido   |               |       |
|                         | ADNR                                | 8                          | IMDG          | 31-02 |
|                         | Numero UN                           | 1805                       |               |       |
| 14.3 Trasporto aereo    | EMS                                 | F-E, S-B                   | MFAG          | 700   |
|                         | Gruppo di imballaggio               | III                        |               |       |
|                         | Denominazione specifica della merce | Acido fosforico, liquido   |               |       |
|                         | ICAO / IATA-DGR                     | Classe 8                   |               |       |
|                         | Numero UN                           | 1805                       |               |       |
|                         | Denominazione specifica della merce | Acido fosforico, soluzione |               |       |
|                         | Rischio sussidiario                 | ---                        |               |       |
|                         | Etichette                           | Corrosivo                  |               |       |
|                         | Gruppo di imballaggio               | III                        |               |       |

Denominazione merce DOT U.S.A.: Acido fosforico, liquido

Classe di rischio DOT U.S.A.: 8

Numero U.N./N.A.: UN1805


Gruppo di imballaggio DOT U.S.A.: III

Altro: Classe 8 Corrosivo.

## 15. Informazioni di carattere regolamentare

Questo prodotto richiede classificazione secondo i criteri della CE.

Il prodotto è un dispositivo medico secondo la direttiva CE 93/42.

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 15.1 Numero UN                  | 1805  |
| 15.2 Regolamentazioni nazionali |   |
| 15.3 Numero UE                  | 231-633-2   |
| 15.4 Simboli di rischio chimico |    |
| 15.5 Indicazione di rischio     | <b>C</b><br>C: Corrosivo. Contiene acido fosforico, soluzione acquosa.  |
| 15.6 Frasi di rischio           | <b>R: 34</b><br>34 Provoca ustioni.   |
| 15.7 Frasi di sicurezza         | <b>S: 1/2, 26, 37/39, 45</b><br>1/2 conservare fuori dalla portata dei bambini.<br>26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare uno specialista.<br>37/39 Indossare guanti e protezioni occhi/viso adeguate.<br>45 In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente un medico (se possibile, mostrare l'etichetta). |

U.S.A. – O.S.H.A. Status: Corrosivo

## 16. Altre informazioni

Questi dati si basano sulle nostre attuali conoscenze. Tuttavia, non stabiliscono alcuna garanzia sulle caratteristiche del prodotto né instaurano alcun rapporto giuridico contrattuale.

### *Frasi R rilevanti*

34 Provoca ustioni.  
36 Irritante per gli occhi.  
37/38 Irritante per le vie respiratorie e per la pelle.

Il materiale deve essere conservato nei contenitori originali. I contenitori vuoti non devono essere riutilizzati.

### DATI ANSI/NFPA 704

Infiammabilità = 0  
Salute = 1  
Reattività = 0

---

Queste informazioni si basano su dati precisi. Tuttavia, non viene fornita alcuna garanzia, espressa o implicita, riguardo alla loro esattezza o ai risultati provenienti dal loro utilizzo. In nessun caso, il produttore o il distributore potranno essere ritenuti responsabili per danni di qualsiasi natura derivanti dall'uso o dal fare affidamento su dette informazioni. Le proprietà generali che qui vengono descritte devono essere considerate a titolo esemplificativo e non sono omogeneamente garantite per tutti i campioni.

