

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**Grabador Q- Etch****1. Producto químico e identificación de la empresa****Nombre del producto: Grabador Q-Etch,***Gel grabador que consiste en un 37% de ácido fosfórico en solución acuosa***Fabricante:** B.J.M. Laboratories Ltd.**Dirección:** 12 Hassadna Street, Industrial Park, Or-Yehuda, 6022011, Israel.**Teléfono:** 972-3-7353000 / **Fax:** 972-3-7353020.**2. Composición / Información sobre ingredientes peligrosos**

Ingredientes peligrosos	N.º CAS	Identificación de los riesgos y advertencias sobre riesgos
Ácido fosfórico	7664-38-2	C, R34
Sílice ahumado	7631-86-9	R36/37/38

- ✓ Información adicional: Para conocer el texto de las advertencias sobre riesgos enumeradas, consulte la sección 16.

3. Identificación de los riesgos Corrosivo

Riesgos para la salud inmediatos: Puede provocar irritación ocular, respiratoria y cutánea.

Riesgos para la salud a largo plazo: No consta que el producto provoque problemas significativos para la salud.

Signos y síntomas de la exposición: En concentraciones elevadas, puede provocar irritación ocular y respiratoria. La exposición prolongada de la piel puede provocar sequedad.

Principales vías de exposición: Inhalación, contacto con la piel, contacto ocular.

Carcinogenicidad: NTP: no, OSHA: no, IARC: no.

4. Primeros auxilios en caso de inhalación

Inhalación: Si se produce irritación, saque a la persona afectada al aire libre. Acuda a un médico.

En caso de contacto con la piel: lavar con agua y jabón.

En caso de contacto ocular: Lavar con agua abundante durante 15 minutos. Acuda a un médico.

En caso de ingestión: Beber dos vasos de agua o leche. Acuda a un médico si se ha ingerido una cantidad importante. No provocar el vómito.

5. Medidas contra incendios

Punto de inflamación: No inflamable.

Medios de extinción: Dióxido de carbono, espuma o polvo químico seco.

Riesgos poco habituales de incendio y explosión: Con la combustión, se pueden generar gases irritantes.

6. Medidas contra vertidos accidentales

Precauciones personales: Evitar el contacto con la piel y con los ojos.

Precauciones medioambientales: Evitar la contaminación de las aguas freáticas.

Procedimiento de limpieza: Limpiar con una toalla de papel húmeda. Desechar correctamente.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: No se requieren medidas especiales si se manipula respetando las instrucciones.

Almacenamiento: Cuando no se use, guardar el envase bien cerrado.

Almacenar a temperatura ambiente. Guardar el producto en su envase original. Evitar la exposición innecesaria al producto. A altas temperaturas, se pueden generar humos tóxicos del ácido fosfórico y óxidos fosforosos.

8. Controles de exposición / Protección personal

Controles de exposición: Usar solo en zonas bien ventiladas.

Protección ocular: Usar gafas de protección.

Protección de las manos y la piel: Evitar el contacto innecesario con la piel.

Usar guantes de látex durante su manipulación.

Medidas de higiene: Eliminar el producto que haya podido salpicar a la piel o la ropa. No comer ni beber mientras se manipula este producto.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Semigel azul.

Olor: inodoro.

Punto e intervalo de ebullición: >100 °C / 212 °F

Velocidad de evaporación (agua = 1): N. C.

Densidad del vapor (aire = 1): N. C.

Solubilidad en agua: Miscible

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Este producto es estable.

Reacciones peligrosas: Ninguna, si se manipula respetando las instrucciones.

Condiciones que se deben evitar: Calor.

Incompatibilidades: Sosas cáusticas fuertes, metales, sulfuros y sulfitos.

11. Información toxicológica

Toxicidad oral inmediata: DL50 (ratas) > 5000 mg/kg

Irritación de los ojos: Irrita los ojos.

Irritación de la piel: Puede irritar la piel.

Efectos alérgicos: Puede provocar reacciones alérgicas al contacto con la piel.

Otros: En caso de ingestión, puede provocar dolor de garganta y quemaduras en la boca y en la garganta. La exposición prolongada puede provocar quemaduras en las vías respiratorias; al contacto con tejidos blandos, puede provocar quemaduras.

12. Información de carácter ecológico

No existe información específica sobre el producto. Se debe usar conforme a las buenas prácticas de trabajo, evitando el vertido del producto al medio ambiente.

13. Consideraciones sobre su eliminación

Se puede desechar en un vertedero o incineradora de acuerdo con la legislación local, estatal y federal.

14. Información sobre el transporte

14.1 Transporte terrestre	ADR	8	RID	8
	Número ONU	1805	Número Kemler	---
	Grupo de embalaje Nombre adecuado para el envío	III Acido fosfórico, líquido		
14.2 Transporte marítimo	ADNR	8	IMDG	31-02
	Número ONU	1805		
	EMS Grupo de embalaje Nombre adecuado para el envío	F-E, S-B III Acido fosfórico, líquido	MFAG	700
14.3 Transporte aéreo	ICAO / IATA-DGR	Klasse 8		
	Número ONU	1805		
	Nombre adecuado	Acido fosfórico,		

para el envío	solución
Riesgo subsidiario	---
Etiquetas	Corrosivo
Grupo de embalaje	III

Nombre según el Dpto. de Transporte de los EE. UU.: Ácido fosfórico, solución

Clase de peligro según el Dpto. de Transporte de los EE. UU.: 8

ONU/EE. UU. Número: UN1805

Grupo de embalaje según el Dpto. de Transporte de los EE. UU.: III

Otros: Clase 8 Corrosivo

15. Información regulatoria

Este producto requiere clasificación según los criterios de la CE.

Este es un producto sanitario según la Directiva de la CE 93/42.

15.1 Número ONU	1805
15.2 Legislación nacional	
15.3 Número UE	231-633-2
15.4 Símbolos de peligro	 C
15.5 Designación de peligro	C: Corrosivo. Contiene ácido fosfórico, solución en agua.
15.6 Advertencias sobre riesgos	R: 34 34 Provoca quemaduras.
15.7 Advertencias sobre seguridad	S: 1/2, 26, 37/39, 45 1/2 Almacenar fuera de las instalaciones y fuera del alcance de los niños. 26 En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante y acudir al médico. 37/39 Usar guantes adecuados y protección ocular/ facial. 45 En caso de accidente o si siente molestias, acuda a un médico de inmediato (mostrar la etiqueta si es posible).

EE. UU. – O.S.H.A. Estado: Corrosivo

16. Otras informaciones

Estos datos se basan en nuestros conocimientos actuales. No obstante, no constituyen garantía alguna sobre ninguna de las características específicas del producto y suponen una vinculación contractual y legal válida.

Advertencias sobre riesgos pertinentes

34 Provoca quemaduras.

36 Irritante para los ojos.

37/38 Irritante para el sistema respiratorio y la piel.

Este producto se debe conservar en su envase original. Los envases vacíos no se deben reutilizar.

DATOS AN SI / NFPA 704

Incendio = 0

Salud = 1

Reactividad = 0

Esta información se basa en datos considerados exactos. No obstante, no existe garantía alguna, explícita ni implícita, en lo que se refiere a dicha exactitud, ni a los resultados que se obtendrán con su uso. En ningún caso el fabricante o el distribuidor asumirán responsabilidad alguna por daños de cualquier naturaleza que pudieran resultar del uso o la confianza en esta información. La propiedades generales descritas aquí deben considerarse únicamente una guía y no están garantizadas para todas las muestras.
