

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/entidad

### 1.1. Identificador del producto

Presentación del producto : Mezcla  
Nombre del producto. : Gel para grabado dental - Azul oscuro  
Código del producto : S-Chem-390  
Grupo del producto : Producto comercial

### 1.2. Usos adecuados identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

#### 1.2.1. Usos adecuados identificados

Uso de la sustancia/preparación : Para uso dental profesional

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No existe información adicional disponible

### 1.3. Información detallada del proveedor de la ficha de datos de seguridad

DE Healthcare Products  
Gillingham ME8 0SB UK

UK 01634878750  
Emergency #: Chemtrec US (800) 424-9300  
International: 001 703-527-3887  
Fax +44 (0) 1634 87 87 51  
email: info@dehpbrand.com

## SECCIÓN 2: Identificación de peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### Clasificación SGA/CLP

Corr. cut. 1B H314  
Les. ocul. 1 H318

Texto completo de las frases R y H: consulte la sección 16

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado SGA/CLP

Pictogramas de peligro (SGA/CLP) :



SGA05

SGA08

Palabra de advertencia (SGA/CLP) : Peligro

# Gel para grabado dental - Azul oscuro

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Indicación de peligro (GHS/CLP)	: H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares H318: Provoca lesiones oculares graves
Consejos de prudencia (SGA/CLP)	: P260: No respirar vapores, humos, polvos P264: Lavarse las manos y antebrazos cuidadosamente después de la manipulación P280: Usar equipo de protección para los ojos, guantes de protección P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico P405: Guardar bajo llave P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional

### Efectos adversos físicoquímicos, medioambientales y sobre la salud humana

No existe información adicional disponible

### 2.3. Otros peligros

No existe información adicional disponible

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

### 3.1. Sustancias

No corresponde

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Ácido fosfórico al 85%	(N.º CAS) 7664-38-2 (N.º CE) 231-633-2 (N.º Índice CE) 015-011-00-6	45 - 55	Tox. aguda 4 (ingestión), H302 Corr. cut. 1B, H314 Les. ocul. 1, H318
Sílice, amorfa, pirógena, no cristalina con límite(s) de exposición profesional nacional (AT)	(N.º CAS) 112945-52-5 (N.º CE) 601-216-3	5 - 15	Sin clasificar
C.I. Pigmento Azul 28	(N.º CAS) 1345-16-0 (N.º CE) 310-193-6	0,1 - 1	Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocul. 2, H319 Sensib. resp. 1B, H334 Sensib. cut. 1B, H317 TEOD EU 3, H335

# Gel para grabado dental - Azul oscuro

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
Ácido fosfórico	(N.º CAS) 7664-38-2 (N.º CE) 231-633-2 (N.º Índice CE) 015-011-00-6	(25 =< C) Corr. cut. 1B, H314 (10 =< C < 25) Irrit. cut. 2, H315 (10 =< C < 25) Irrit. ocul. 2, H319

Texto completo de las frases R, H y EUH: consulte la sección 16

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en general : En el caso de que se necesite asesoramiento médico, tener preparado el recipiente o etiqueta.
- Medidas de primeros auxilios después de la inhalación : En caso de inhalación, desplazar a la persona al exterior y mantenerla en una posición cómoda que le permita respirar. Buscar asistencia médica si persiste la dificultad respiratoria.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel : Lavar inmediatamente la zona afectada con agua abundante. Retirar la ropa contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Buscar asistencia médica si persiste la irritación.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos : Lavar inmediatamente con agua durante un periodo prolongado, manteniendo los párpados abiertos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste: Buscar asesoramiento y atención médica.
- Medidas de primeros auxilios después de la ingestión : En caso de ingestión, no provocar el vómito: buscar inmediatamente asesoramiento médico y mostrar el recipiente o la etiqueta.

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes tanto agudos como de aparición tardía

- Síntomas/lesiones : Corrosivo. Provoca quemaduras. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular.
- Síntomas/lesiones después de la inhalación : Dificultad para respirar. Tos. Garganta seca/irritada.
- Síntomas/lesiones después del contacto con la piel : Un contacto prolongado con la piel puede provocar una irritación grave y derivar en quemaduras químicas.
- Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos : Puede provocar irritación grave.
- Síntomas/lesiones después de la ingestión : Dolor abdominal. Náuseas.

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial

En el caso de que se necesite asesoramiento médico, tener preparado el recipiente o la etiqueta.

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados : No se considera inflamable pero arde a altas temperaturas. Utilizar medios de extinción adecuados para el fuego circundante.
- Medios de extinción no adecuados : Ninguno conocido.

### 5.2. Peligros especiales originados por la sustancia o mezcla

- Peligro de incendio : En caso de incendio, es posible que los siguientes humos tóxicos y/o corrosivos se produzcan por descomposición térmica: Óxidos de fósforo.
- Peligro de explosión : El producto no es explosivo.
- Reactividad : Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso.

# Gel para grabado dental - Azul oscuro

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

### 5.3. Recomendaciones para el personal encargado de combatir incendios

Instrucciones para combatir incendios : No respirar el humo de los incendios ni los vapores de descomposición. El personal encargado de combatir incendios deberá utilizar trajes de seguridad.

Protección para combatir los incendios : Utilice el equipo de protección contra incendios individual habitual. Utilice un equipo de respiración autónomo al combatir un incendio en un lugar cerrado.

## SECCIÓN 6: Medidas ante un vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de urgencia

Medidas generales : No permita que entre en contacto con los ojos, la piel ni la ropa.

#### 6.1.1. Para el personal que no sea de urgencias

Equipo de protección : Durante la limpieza/procesamiento utilice un equipo de respiración adecuado. Utilice ropa protectora adecuada, guantes y protección ocular/facial.

Procedimientos de urgencia : Utilice diques de contención o absorbentes en caso de derrames para evitar la migración y entrada en desagües o arroyos. Evacúe al personal que no sea necesario. Ventile la zona.

#### 6.1.2. Para los servicios de urgencias

Equipo de protección : Utilice ropa protectora adecuada, guantes y protección ocular/facial. Recoja el material absorbido y colóquelo en un recipiente sellado y etiquetado para su correcta eliminación.

Procedimientos de urgencia : Ventile la zona. Evacúe al personal que no sea necesario.

### 6.2. Precauciones medioambientales

Utilice diques de contención o absorbentes en caso de derrames para evitar la migración y entrada en desagües o arroyos.

### 6.3. Métodos y material para la contención y limpieza

Para la contención : Absorba y/o contenga el derrame con material inerte y, a continuación, colóquelo en un contenedor adecuado.

Métodos de limpieza : Limpie cualquier derrame tan pronto como sea posible, utilizando un material absorbente para recogerlo. Mantenga siempre la limpieza: el derrame puede ser resbaladizo sobre superficies lisas, ya estén húmedas o secas.

### 6.4. Referencia a otras secciones

No existe información adicional disponible

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales cuando se procesa : Evite el contacto con la piel y los ojos.

Precauciones para una manipulación segura : Evite el contacto con la piel y los ojos y no respire vapores ni nieblas. Lávese siempre las manos después de manipular el producto. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada. Utilice el equipo de protección personal recomendado.

# Gel para grabado dental - Azul oscuro

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Medidas de higiene : Manipule el producto conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lávese siempre las manos inmediatamente después de manipular este producto y una vez más antes de abandonar el lugar de trabajo. Las fuentes para el lavado de urgencia de los ojos deben estar disponibles en la proximidad inmediata de cualquier posible lugar de exposición. No coma, beba ni fume en zonas en las que se utilice el producto.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier posible incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento : Conserve el producto en el recipiente original. Almacene el producto en un lugar fresco y seco. Almacene el producto en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado.

Área de almacenamiento : Guarde el producto lejos del calor.

Normas especiales sobre los envases : Mantenga el recipiente cerrado cuando no lo utilice.

### 7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

Para uso dental profesional

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

Ácido fosfórico (7664-38-2)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (límite indicativo)
Francia	VLE (ppm)	0,5 ppm (límite indicativo)
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (límite indicativo)
Francia	VME (ppm)	0,2 ppm (límite indicativo)
EE. UU. IDLH	US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
EE. UU. NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
EE. UU. NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
EE. UU. OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

Sílice, amorfa, pirógena, no cristalina (112945-52-5)		
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Controles de exposición

Controles técnicos adecuados : Asegure una ventilación adecuada, especialmente en espacios reducidos.

Equipo de protección personal : Gafas de protección. Guantes.

En caso de ventilación insuficiente: utilice protección respiratoria.



Materiales para la ropa de protección : Guantes de protección de caucho butilo.

Protección de las manos : Guantes de protección impermeables.

# Gel para grabado dental - Azul oscuro

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Protección de los ojos	: Gafas de seguridad.
Protección de la piel y el cuerpo	: Manipule el producto conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lávese siempre las manos inmediatamente después de manipular este producto y una vez más antes de abandonar el lugar de trabajo. Utilice ropa protectora adecuada. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Las fuentes para el lavado de urgencia de los ojos y las duchas de seguridad deben estar disponibles en la proximidad inmediata de cualquier posible lugar de exposición.
Protección respiratoria	: En caso de ventilación inadecuada, utilice protección respiratoria.
Controles de exposición medioambiental	: Asegure una ventilación adecuada, especialmente en espacios reducidos.
Controles de exposición del consumidor	: Utilice el equipo de protección personal recomendado.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Gel oscuro
Color	: Azul
Olor	: No se dispone de datos
Umbral del olor	: No se dispone de datos
pH	: < 1
Índice de evaporación relativa (acetato de butilo = 1)	: No se dispone de datos
Punto de fusión	: No se dispone de datos
Punto de congelación	: No se dispone de datos
Punto de ebullición	: No se dispone de datos
Punto de inflamación	: No se dispone de datos
Temperatura de autoignición	: No se dispone de datos
Temperatura de descomposición	: No se dispone de datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No se dispone de datos
Presión de vapor	: No se dispone de datos
Densidad relativa del vapor a 20 °C	: No se dispone de datos
Densidad relativa	: No se dispone de datos

# Gel para grabado dental - Azul oscuro

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Densidad	: > 1 g/cc
Solubilidad	: Agua: Soluble
Log Pow	: No se dispone de datos
Log Kow	: No se dispone de datos
Viscosidad, cinemática	: No se dispone de datos
Viscosidad, dinámica	: No se dispone de datos
Propiedades explosivas	: No se dispone de datos
Propiedades comburentes	: No se dispone de datos
Límites explosivos	: No se dispone de datos

### 9.2. Otra información

No existe información adicional disponible

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso.

### 10.2. Estabilidad química

Estable a temperatura y presión estándar.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No existe información adicional disponible

### 10.4. Condiciones que se deben evitar

No existe información adicional disponible

### 10.5. Materiales incompatibles

No existe información adicional disponible

### 10.6. Productos de descomposición peligrosa

En caso de incendio, este material puede producir: Óxidos de fósforo.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Sin clasificar

<b>Ácido fosfórico (7664-38-2)</b>	
LD50 oral en ratas	1530 mg/kg
LD50 cutánea en conejos	2730 mg/kg
LC50 por inhalación en ratas (mg/l)	> 850 mg/m <sup>3</sup> (Tiempo de exposición: 1 hora)
<b>Sílice, amorfa, pirógena, no cristalina (112945-52-5)</b>	
LD50 oral en ratas	3160 mg/kg

# Gel para grabado dental - Azul oscuro

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Irritación	: Provoca lesiones oculares graves pH: < 1
Corrosividad	: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. pH: < 1
Sensibilización	: Sin clasificar
Toxicidad con dosis repetidas	: Sin clasificar
Carcinogenicidad	: Sin clasificar
Mutagenicidad	: Sin clasificar
Toxicidad en la reproducción	: Sin clasificar

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ácido fosfórico (7664-38-2)	
LC50 en peces 1	3 - 3,5 mg/l (Tiempo de exposición: 96 horas - Especie: Gambusia affinis)
CE50 en dafnia 1	4,6 mg/l (Tiempo de exposición: 12 horas - Especie: Daphnia magna)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No existe información adicional disponible

### 12.3. Potencial bioacumulativo

No existe información adicional disponible

### 12.4. Movilidad en el suelo

No existe información adicional disponible

### 12.5. Resultados de la evaluación PBT y MPMB

No existe información adicional disponible

### 12.6. Otros efectos adversos

No existe información adicional disponible

## SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones sobre el tratamiento de aguas residuales : No vierta los residuos por el desagüe.

Recomendaciones sobre la eliminación de residuos : Deseche los residuos conforme a toda la reglamentación local, regional, nacional e internacional.

## SECCIÓN 14: Información de transporte

Conforme a ADR/RID/ADNR/IMDG/ICAO/IATA

### 14.1. Número UN

N.º UN : 1805

### 14.2. Designación oficial de transporte ONU

Designación oficial de transporte : Solución de ácido fosfórico

Descripción del documento de transporte : UN 1805, 8, III, (E)

# Gel para grabado dental - Azul oscuro

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

### 14.3. Clase(s) de mercancías peligrosas

Clase (ONU) : 8

Etiquetas de peligro (ONU) : 8



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ONU) : III

### 14.5. Peligros medioambientales

Otra información : No hay información adicional disponible.

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

#### 14.6.1. Transporte terrestre

Número de identificación de peligro (n.º Kemler) : 80

Código de clasificación (ONU) : C1

Paneles naranjas :



Categoría de transporte (ADR) : 3

Código de restricciones en túneles : E

Cantidades limitadas (ADR) : 5L

Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

Código EAC : 2R

#### 14.6.2. Transporte marítimo

N.º MFAG : 154

#### 14.6.3. Transporte aéreo

No existe información adicional disponible

### 14.7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No corresponde

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla

#### 15.1.1. Reglamentación de la UE

No se aplican las restricciones del Anexo XVII del Reglamento REACH

No contiene ninguna sustancia candidata del Reglamento REACH

Esta sustancia es un producto médico y, como tal, está exenta de los requisitos de registro del Reglamento REACH.

#### 15.1.2. Reglamentación nacional

##### Ácido fosfórico (7664-38-2)

Incluido en el inventario EINECS de la CEE (Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes).

# Gel para grabado dental - Azul oscuro

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No existe información adicional disponible

## SECCIÓN 16: Otra información

### 16.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

C; R34

Efectos adversos físicoquímicos, medioambientales y sobre la salud humana

No existe información adicional disponible

### 16.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Símbolos de peligro :



C: Corrosivo

Frases R :

R34: Provoca quemaduras.

Texto íntegro de las frases R, H y EUH:

Tox. aguda 4 (por vía oral)	Toxicidad aguda por vía oral (Ingestión) Categoría 4
Les. ocul. 1	Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1
Irrit. ocul. 2	Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2
Sensib. resp. 1B	Sensibilización respiratoria Categoría 1B
Corr. cut. 1B	Corrosión/irritación cutáneas Categoría 1B
Irrit. cut. 2	Corrosión/irritación cutáneas Categoría 2
Sensib. cut. 1B	Sensibilización cutánea Categoría 1B
TEOD EU 3	Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) Categoría 3
H302	Nocivo en caso de ingestión
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
H335	Puede irritar las vías respiratorias
R34	Provoca quemaduras.
R36/37/38	Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel.
R42	Puede provocar sensibilización por inhalación.
R43	Puede provocar sensibilización al entrar en contacto con la piel.
C	Corrosivo
Xi	Irritante
Xn	Peligroso

# Gel para grabado dental - Azul oscuro

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

---

FDS UE (Anexo II del Reglamento REACH)

*Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y pretende establecer una descripción del producto únicamente a los efectos de protección de la salud, la seguridad y el medio ambiente. Por tanto, no se debe interpretar como garantía de propiedad específica alguna del producto.*