

**Producto: FRILJET**

SDS no. 239 803

Creado el: 04/06/1998

Actualizado el: 18/11/2015

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA /MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA**

- 1.1. Identificación del producto:** FRILJET  
**1.2. Uso principal de la mezcla:** Crioanestesia – Test de vitalidad pulpar  
**1.3. Información relativa al proveedor de la FDS:** PRODUITS DENTAIRE PIERRE ROLLAND SAS

Dirección: Z.I. du Phare – 17 avenue Gustave Eiffel - 33700 MERIGNAC - FRANCE

e-mail: [beatrice.laurent@acteongroup.com](mailto:beatrice.laurent@acteongroup.com)

Teléfono: + 33 (0)5.56.34.06.07

Fax: + 33 (0)5.56.34.92.92

**NÚMERO DE EMERGENCIA:** ORFILA: 01 45 42 59 59

**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**2.1. Clasificación de la sustancia/mezcla**

De acuerdo con el Reglamento 1272/2008/EC



**PELIGRO**

H223 Aerosol inflamable

H229 Botella a presión: puede arder si se calienta

**2.2. Elementos del etiquetado**

Símbolo/s



Identificación del peligro

**PELIGRO**

Frases de riesgo

H223 Aerosol inflamable

H229 Botella a presión: puede arder si se calienta

Consejos de seguridad

**P210:** Mantener alejado del calor/chispas/llamas/superficies calientes. No fumar

**P211:** No rociar sobre una llama ni sobre otra fuente de ignición

**P251:** No perforar o quemar, incluso después de su uso

**P410:** Proteger de la luz solar

**P412:** No exponer a temperaturas superiores a 50°C/ 122°F

Contiene Tetrafluorethane, ethanol

**2.3. Otros peligros**

Advertencia: este producto induce una caída de temperatura en los tejidos de hasta -25° C y puede causar necrosis en el tejido si no se respetan las instrucciones de uso.

Sólo para uso tópico: limitar la zona de aplicación a la boca. Evitar rociar sobre mucosa dañada (presencia de etanol).

No respirar el aerosol. No rociar al revés. No rociar hacia los ojos.

**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

**Naturaleza química**

**Líquido**

**SUSTANCIA**

CAS No	CE nº	Índice nº	Clasificación 1272/2008/CE (CLP)
Ethanol (95%)			
64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	Flam. Liq. 2 H225
Norflurane			
811-97-2	212-377-0	-	-



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**De acuerdo con el Reglamento CE 453/2010 anexo I**

**Producto: FRILJET**

SDS no. 239 803

Creado el: 04/06/1998

Actualizado el: 18/11/2015

---

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

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

Inhalación	Sacar al aire fresco. Aplicar respiración artificial si fuera necesario. En caso de colapso, no utilizar medicamentos con epinefrina.
Contacto con la piel	En caso de congelación, tratar como una quemadura térmica.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con agua abundante manteniendo los párpados abiertos. Buscar ayuda médica.
Ingestión	No beber, no inducir al vómito, buscar ayuda médica.

**4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como crónicos**

No disponible

**4.3. Indicaciones de posible atención médica inmediata y tratamiento particular necesarios**

No disponible

---

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados Todos son apropiados.

**5.2. Peligros especiales resultantes de la sustancia/mezcla**

INFLAMABLE

La descomposición térmica puede liberar productos tóxicos y corrosivos: fluoruro de hidrógeno y óxido de carbono.

**5.3. Consejo a bomberos**

Utilizar equipos de respiración autónoma.

---

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**6.1. Precauciones individuales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones básicas Llevar guantes y gafas apropiadas. No inhalar los vapores. En habitaciones cerradas, ventilar o llevar equipos de respiración autónoma. Alejarse de toda fuente de combustión. No fumar.

Medios de protección Consultar sección 8.

**6.2. Precauciones medioambientales**

No desechar en el medio ambiente.

**6.3. Métodos y material de confinamiento y limpieza**

Absorber con material inerte (arena, vermiculita). Lavar el área contaminada con agua.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Consultar sección 8 para protección personal.

Consultar sección 13 para condiciones de deposición.

---

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar contacto con piel/ojos

No ingerir. No respirar vapores.

Lavarse las manos exhaustivamente después de la manipulación. Lavar la ropa sucia antes de volverla a usar.

Cumplir las condiciones de uso.

Instrucciones aplicables a envases presurizados: prohibido el contacto con fuentes de combustión y con superficies calientes. NO FUMAR. Respetar las instrucciones de uso.

**7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**

Condiciones de almacenamiento Mantener el producto en su embalaje original.

Instrucciones aplicables a envases presurizados: almacenar en un sitio fresco y bien ventilado, lejos del calor, fuentes de combustión, llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de inflamación.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**De acuerdo con el Reglamento CE 453/2010 anexo I**

**Producto: FRILJET**

SDS no. 239 803

Creado el: 04/06/1998

Actualizado el: 18/11/2015

**7.3. Uso/s especial/es**

Proteger el embalaje completo de fuentes de calor para evitar una sobrepresión.

Almacenar en una zona alejada de cualquier fuente de calor, a una temperatura entre 5 y 25°C.

Producto exclusivo para uso dental profesional.

---

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

**8.1. Parámetros de control**

**ETHANOL TLV:**

Francia 5.000 ppm (9.500 mg/m<sup>3</sup>)

Alemania 1.000 ppm (1.950 mg/m<sup>3</sup>)

Reino Unido 1.000 ppm (1.950 mg/m<sup>3</sup>)

España 1.000 ppm (1.950 mg/m<sup>3</sup>)

**8.2. Controles de exposición**

Protección respiratoria

Recomendada si la ventilación es insuficiente. No respirar vapores.

Protección de las manos

Llevar guantes apropiados.

Protección facial/ocular

Llevar gafas de protección apropiadas.

Protección de la piel y cuerpo

Llevar ropa de seguridad. Lavar manos después de su uso.

No comer, beber ni fumar durante su uso.

---

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

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

Apariencia Gas licuado

Color Incoloro

Olor Menta

pH No disponible

Punto de ebullición -26°C

---

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1. Reactividad**

No disponible.

**10.2. Estabilidad química**

Químicamente estable bajo condiciones normales de uso.

**10.3. Posibles reacciones peligrosas**

No se conoce ninguna.

**10.4. Condiciones a evitar**

Luz, calor.

**10.5. Materiales incompatibles**

No disponible.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

La descomposición térmica puede liberar productos tóxicos y corrosivos: fluoruro de hidrógeno y óxido de carbono.

---

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1. Información sobre efectos toxicológicos**

Ingestión Experimentos en animales: prácticamente inocuo por inhalación.  
LC50/ Inhlación/4h/rat>500.000 ppm.

Inhalación de vapores Como otros compuestos alifáticos volátiles halogenados, el producto puede causar acumulación de vapores y/o inhalación en grandes cantidades: pérdida de conciencia y desórdenes cardíacos agravados por estrés y falta de oxígeno.

Salpicaduras en los ojos Un poco o nada irritante para los ojos.

---

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1. Toxicidad**

Difícilmente biodegradable en agua: 3% en 28 días.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No disponible

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No disponible

**12.4. Movilidad en el suelo**

No disponible

**12.5. Resultados de ensayos PBT y vPvB**

No disponible

**12.6. Otros efectos adversos**

No disponible

---

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DEPOSICIÓN**

**13.1. Métodos de tratamiento de residuos**

No desechar el residuo en el desagüe. Los productos químicos deben ser eliminados cumpliendo con las regulaciones aplicables.

El embalaje de los productos químicos debe ser eliminado cumpliendo con las regulaciones aplicables.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**De acuerdo con el Reglamento CE 453/2010 anexo I**

**Producto: FRILJET**

SDS no. 239 803

Creado el: 04/06/1998

Actualizado el: 18/11/2015

---

**14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

Número UN UN 1950 AEROSOL 2.1

Nombre de envío AEROSOL, INFLAMABLE

**Transporte por carretera y tren ADR/RID**

Clase 2 5F GAZ

Código de clasificación y grupo de embalaje 2.1

**Transporte marítimo IDMG**

Clase 2 AEROSOL

Grupo de embalaje 2.1

**Transporte aéreo IATA/ICAO**

Clase AEROSOL, INFLAMABLE 2

Grupo de embalaje 2.1

---

**15. INFORMACIÓN REGULATORIA**

15.1. Legislación especial para sustancias/mezclas en relación con la seguridad, la salud y el medio ambiente  
Regulación (EU) 487/2013 de la Comisión de 8 de mayo de 2013 enmendando la Regulación (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo del 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y embalaje de sustancias y mezclas, enmendando y revocando las Directivas 67/548/CEE y 199/45/CE y la Regulación (CE) 1907/2006. Producto sanitario clase IIa, de acuerdo con la Directiva 93/42/CEE.

**15.2. Evaluación de seguridad química**

No disponible

---

**16. OTRA INFORMACIÓN**

Sucesivas modificaciones:

Versión 1 de 04/06/1998: Creada

Versión 2 del 21/05/2010: clasificación de aerosol altamente inflamable.

Versión 3 del 09/11/2015: cambios de acuerdo con la regulación CE 453/2010 – Clasificación de aerosol inflamable.

Versión 4 del 18/11/2015: cambios de acuerdo con CLP 1272/2008/CE – Clasificación de aerosol inflamable.

**Abreviaciones:**

H223 Aerosol inflamable.

H229 Envase presurizado: puede arder si se calienta.

P210 Mantener lejos del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de combustión. No fumar.

P211 No rociar en una llama abierta u otra fuente de combustión.

P251 No perforar o quemar, incluso después de su uso.

P410 Proteger de la luz del sol.

P412 No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F

**Restricciones de uso**

ATENCIÓN: Producto destinado exclusivamente a uso profesional dental

**recomendadas:**

**Otra información**

Esta ficha complementa a las fichas técnicas pero no las sustituye.

La información contenida se basa en el estado de conocimiento relacionado con el producto concernido a la fecha del documento y se da de buena fe. Se llama la atención del usuario sobre los posibles riesgos de usar el producto para un uso distinto al destinado.

El presente documento no dispensa al usuario de conocer y aplicar la totalidad de la legislación aplicable a la actividad, siendo responsable de todas las precauciones relacionadas con el uso de este producto.

Toda la prescripción regulatoria mencionada sirve únicamente para ayudar al usuario a cumplir con las obligaciones en el uso de un producto peligroso. La enumeración no debe ser considerada exhaustiva. El usuario no está exento de asegurar el cumplimiento de todas las concernientes a la detención y manipulación del producto, siendo éste el único responsable.

---

Fin del documento.