

ORMCO

Hoja de Datos de Material de Seguridad

de acuerdo con la Regulación Comunitaria 2006/1907/CE (R.E.A. Ch.)

Fecha de revisión: 21 de septiembre de 2009

SECCIÓN 1

Identificación de producto y compañía

1.1 Nombre del producto

ULTRA FLUX

1.2 Usos/Aplicación:

Fundente para soldadura ortodóntica

1.3 Compañía (Nombre, dirección e información de número de teléfono)

ORMCO B.V.

Basicweg, 20

NL 3821 BR AMERSFOORT (HOLANDA)

00-800-3032-3032

1.4 Teléfono de emergencia (según la directiva comunitaria 99/45/CE, artículo 17)

+39.081.8508.325 (08.00-17.00, Hora europea, GMT+1)

Dirección de correo electrónico: safety@kerrhawe.com

SECCIÓN 2

Identificación de peligro

1.2 Clasificación de peligro (según las directivas comunitarias 67/548/CEE y 99/45/CE)

Tóxico; corrosivo.

2.2 Otros peligros

Ninguno.

SECCIÓN 3

Composición/Información sobre ingredientes

(según las directivas comunitarias 67/548/CEE, 99/45/CE y 2001/58/CE)

3.1 Ingredientes peligrosos

INGREDIENTES PELIGROSOS	%	SÍMBOLOS DE PELIGRO	FRASES DE RIESGO	Nº CAS.	EINECS N.
Difluoruro de hidrógeno y potasio	20-30	T; C	25-34	7789-29-9	232-156-2

3.2 Otros ingredientes no peligrosos

Ligantes poliméricos.

SECCIÓN 4**Medidas de primeros auxilios**

- 4.1 Tratamiento para el contacto con los ojos: Lave con agua durante al menos 30 minutos, incluso debajo de los párpados. Consiga atención médica. No use cloruro de benzalconio en los ojos.
- 4.2 Tratamiento para el contacto con la piel: Lave inmediatamente con agua fría durante al menos 15 minutos, después lave bien la piel con agua y jabón.
- 4.3 Tratamiento para la inhalación (respiración): Retírese hacia el aire fresco. Si continúan las molestias, comuníquese con un médico.
- 4.4 Tratamiento en caso de la ingestión: Consiga atención médica.

SECCIÓN 5**Medidas de lucha contra incendios**

- 5.1 Medios de extinción disponibles: Agua rociada, químico seco, espuma o dióxido de carbono.
- 5.2 Medios de extinción prohibidos: Desconocido.
- 5.3 Medidas anti incendios especiales: Utilice un aparato de respiración autónoma.
- 5.4 Fuego inusual y peligros de explosión: No presenta riesgo de incendio o explosión; sin embargo, en una situación de incendio podrían liberarse compuestos tóxicos y corrosivos de fluoruro.
- 5.5 Equipo de protección especial: Aparato de respiración autónoma en caso de desarrollarse humo.

SECCIÓN 6**Medidas de liberación accidental**

- 6.1 Precauciones personales: Utilice guantes adecuados.
- 6.2 Precauciones medioambientales: No deje que el producto contamine el suelo, los drenajes y los ríos.
- 6.3 Métodos de regeneración: Ninguna en particular.

SECCIÓN 7**7.1 Manipulación y almacenaje** (según el artículo 5 de la directiva comunitaria 98/24/CE)

- 7.1 Precauciones de manipulación: En caso de desarrollarse vapores, utilice la protección respiratoria adecuada.
- 7.2 Precauciones en caso de incendio y explosión: Utilice ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos y la cara.
- 7.3 Condiciones de almacenaje: Conserve los productos a temperatura ambiente.
- 7.4 Contenedor(es) sugerido(s): Use los recipientes suministrador por el fabricante.
- 7.5 Indicación para el almacenaje combinado: Evite el contacto con ácidos fuertes y álcalis.
- 7.6 Precauciones medioambientales: Evite la dispersión del producto en el medioambiente.
- 7.7 Otras precauciones: Utilizar según las instrucciones.

SECCIÓN 8	
Controles de exposición/protección personal	
8.1 Límites de exposición:	<u>TWA/TLV</u> : 2,5 mg/m ³ (como sales genéricas de fluoruro)
8.2 Medidas de control de exposición	
8.2.1 Medidas de precaución: (según las directivas comunitarias 89/686/CEE y el artículo 4 de la 98/24/CE)	
Ventilación:	<u>Ventilación de salida local</u> : Tubo de escape general y local según sea necesario para controlar los contaminantes. <u>Ventilación especial</u> : No aplicables. <u>Ventilación mecánica (general)</u> : Adecuado para mantener los humos bajo TLV. <u>Otra ventilación</u> : No aplicables.
Protección respiratoria:	Si existe la posibilidad de superar los límites de exposición (TLV), se requiere un respirador aprobado.
Protección para las manos:	NO se recomiendan guantes protectores; pueden atrapar el fundente. No obstante, utilice protección ocular indirecta (escudos, etc.)
Protección ocular:	Gafas de seguridad o protectoras.
Protección de la piel:	Manipular según las buenas prácticas personales de seguridad e higiene. Estas prácticas incluyen evitar la exposición innecesaria al material.
Otros equipos de protección:	Puede utilizarse una bata de laboratorio o un peto.
<i>Las medidas que se listan en este párrafo están consideradas como indicaciones y NO como prescripciones (89/656/CEE)</i>	
8.2.2 Medidas de control de la exposición medioambiental No aplicables.	

SECCIÓN 9	
Propiedades físicas y químicas	
9.1 Información general	
<u>Apariencia</u> : Pasta blanca	<u>Olor</u> : Sin olor
9.2 Información relativa a la salud, seguridad y medioambiente	
<u>pH</u> : No determinada (N/D)	<u>Densidad relativa</u> : N/A
<u>Punto de ebullición</u> : N/D	<u>Gravedad específica (H₂O = 1)</u> : 1,12 g/ml
<u>Punto de inflamación</u> : N/A	<u>Solubilidad</u> : Apreciable
<u>Inflamabilidad</u> : N/D.	<u>Coefficiente de partición n-octanol/agua</u> : N/D
<u>Límite inferior de explosividad (L.I.E.)</u> : N/D	<u>Viscosidad</u> : N/D
<u>Límite superior de explosividad (L.S.E.)</u> : N/D	<u>Densidad de vapor (aire = 1)</u> : N/A
<u>Propiedades de oxidación</u> : N/D	<u>Tasa de evaporación (n-butano = 1)</u> : N/A
<u>Presión de vapor</u> : N/A	<u>Punto de fusión</u> : 426,7°C (800°F)
9.3 Otra información (según las directivas comunitarias 94/9/CE):	
<u>Miscibilidad</u> : N/A	<u>Conducibilidad</u> : N/A
<u>Solubilidad en lípidos</u> : N/A	<u>Grupo de gases</u> : N/A

SECCIÓN 10**Estabilidad y reactividad**

Estabilidad: Estable.

10.1 Condiciones a evitar: Evite el calentamiento por encima de 107°C (225°F).

10.2 Materiales a evitar (incompatibilidad): Ácidos fuertes y álcalis.

10.3 Productos de descomposición peligrosos: Compuestos de fluoruro tóxicos y corrosivos.

Otras precauciones:

Productos de polimerización peligrosos: No se dará

Significancia de seguridad en caso de cambio de la apariencia física: Desconocido

Estabilizadores: Este producto no contiene ningún estabilizante.

SECCIÓN 11**Información toxicológica**

Efectos CMR (Carcinogénesis, Mutagénesis y toxicidad para la reproducción):

Ninguno.

Efectos y peligros derivados del contacto con los ojos: Puede causar irritación y quemaduras.

Efectos y peligros derivados del contacto con la piel: El contacto con la piel puede causar quemaduras que no son inmediatamente dolorosas o evidentes. Puede absorberse a través de la piel causando intoxicación sistémica.

Efectos y peligros derivados de la inhalación (Respiración): Puede causar irritación en la membrana mucosa y el aparato respiratorio.

Efectos y peligros de la ingestión (tragar): Ingestión: Puede causar dolor abdominal, diarrea y vómitos. La ingestión de grandes cantidades puede ser mortal.

Efectos derivados de una exposición prolongada: Desconocido.

Efectos tóxico-cinéticos: Desconocido.

Efectos sobre el metabolismo: Desconocido.

Datos toxicológicos para los ingredientes:

Ninguno.

SECCIÓN12**Información ecológica**

El producto es muy tóxico para los organismos acuáticos y peligroso para las aguas subterráneas y potables.

12.1 Ecotoxicidad: No disponible

12.2 Movilidad: No disponible

12.3 Persistencia y degradabilidad: No disponible.

12.4 Potencial bioacumulativo: No disponible.

12.5 Resultados de la evaluación PBT (Persistencia Bio-toxicidad) : No disponible

12.6 Otros efectos adversos: No disponible

Datos de toxicidad acuática para un solo componente:

Ninguno.

SECCIÓN13**Consideraciones para la eliminación**

Deseche de acuerdo con la normativa local.

SECCIÓN14**Información de transporte**14.1 Transporte por mar (IMDG)

Número UN: 2923 Clase: 8 (6.1) Grupo de empaquetado: III

EMS-No: F-A, S-B Cantidad limitada: 5 Kg:

Almacenaje/segregación: Categoría B (lejos de alojamientos);

Nombre apropiado de envío: Sólido corrosivo, tóxico, no especificado en otra parte.

14.2 Transporte aéreo (ICAO/IATA)

Número UN: 2923 Clase: 8 (6.1) Grupo de empaquetado: III Etiqueta: 8 + 6.1

Cantidades máximas: 25 Kg (avión de pasajeros); 100 Kg (avión de carga solamente)

Cantidad limitada: 5 Kg

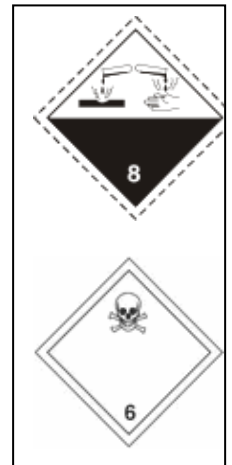
Nombre apropiado de envío: Sólido corrosivo, tóxico, no especificado en otra parte.

14.3 Transporte por carretera/ferrocarril (RID/ADR)

Número UN: 2923 Clase: 8 (6.1) Grupo de empaquetado: III Etiqueta: 8 + 6.1

Cantidad limitada: LQ24 (6 Kg/30 Kg para combinado, 2 Kg/20 Kg para vendajes de bandejas).

Nombre apropiado de envío: Sólido corrosivo, tóxico, no especificado en otra parte.



SECCIÓN15 (Clasificación según las directivas comunitarias 67/548/CEE y 99/45/CE)**Información de reglamentación**Frasas de riesgo de todos los ingredientes

- 25 Tóxico si se ingiere.
34 Causa quemaduras.

Frasas de seguridad de todos los ingredientes

- 1/2 Manténgase en un lugar cerrado con llave y fuera del alcance de los niños.
26 En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con mucha agua y busque consejo médico.
36/37/39 Utilice ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos y la cara.
45 En caso de accidente o si no se siente bien, busque atención médica inmediata (mostrar la etiqueta cuando sea posible)

SECCIÓN16**Otra información**16.1 Otras frases de riesgo de todos los ingredientes

Ninguna

16.2 Las fuentes de los datos clave utilizados para compilar la hoja de datos de seguridad:

Oficina Europea de Productos Químicos (ECB – www.ecb.jrc.it)

Sistema Europeo de Información de Sustancias Químicas (ESIS - www.ecb.jrc.it/esis)

A.C.G.I.H. (www.acgih.org)

N.I.O.S.H. (www.cdc.gov/niosh/)

O.S.H.A. (www.osha.gov/)

U.E. (www.europa.eu/index_it.htm)

I.A.R.C. (www.iarc.fr/)

N.T.P. (www.ntp.niehs.nih.gov)

Directivas Comunidad Europea:

67/548/EEC:	Clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
99/45/EC:	Directiva relativa a la aproximación de las leyes, reglamentaciones y disposiciones de los estados miembros relacionadas con la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos.
2001/58/EC:	Segunda enmienda de la directiva 91/155/CEE para la definición de un arreglo detallado de la información específica relacionada con los preparados peligrosos (art. 14 de 99/45/CE) y sustancias (art. 27 de 67/548/CEE).
89/656/EEC:	Directiva sobre la salud mínima y los requisitos de seguridad para el uso por parte de los trabajadores del equipo de protección individual en el lugar de trabajo (tercera directiva individual dentro del significado del Artículo 16 (1) de la Directiva 89/391/CEE).
89/686/EEC:	Aproximación de las leyes de los Estados Miembros relacionadas con el equipo de protección individual.
94/9/EC:	Aproximación de las leyes de los estados miembros relativas al equipo y a los sistemas de protección destinados al uso en atmósferas explosivas en potencia
98/24/EC:	Protección para la salud y la seguridad de los trabajadores de los riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo.

Historial de modificación de documento: Primera versión en vigor la Reglamentación Comunitaria 2006/1907/CE (R.E.A.Ch)

PRECAUCIÓN: PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL

La información de esta hoja de seguridad se basa en los datos disponibles actuales y para nuestro mejor conocimiento del correcto Manipulación del producto bajo condiciones normales. Cualquier uso de este producto de cualquier forma no indicada en esta hoja, o el uso de este producto junto con algún otro proceso/procedimiento se hará exclusivamente bajo la responsabilidad del usuario. Este documento no constituye una garantía explícita o implícita de calidad del producto o de idoneidad para un propósito particular.