

KRION® Lux  
Ref. FDS0001es

Versión 1 - Revisión 16/04/2012  
Anula y sustituye: No aplica

## KRION® Lux

### 01 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: KRION® Lux  
Descripción: Producto compuesto principalmente por cargas minerales y un pequeño porcentaje de resina.

#### 1.2 Usos pertinentes identificados

Se utiliza para la producción de: lavabos, bañeras, encimeras, mobiliario, láminas para el revestimiento de superficies, etc.

#### 1.3 Identificación de la empresa suministradora

Compañía: SYSTEMPOOL S.A.  
Ctra. Villarreal - Puebla de Arenoso (CV-20), Km. 1 - P.O./Box 372  
12540 Villarreal (Castellón) SPAIN  
www.system-pool.com - system-pool@system-pool.com  
Teléfono / Fax Nac. / Fax Exp.: (+34) 964 50 64 64 / 964 50 64 81 / (+34) 964 50 64 80

#### 1.4 Teléfono de emergencia

(+34) 91 562 04 20 24 hrs

### 02 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación y etiquetado del producto

No aplicable.

#### 2.2 Otros peligros

No se conocen efectos agudos ni crónicos sobre la salud o el medio ambiente por manipulación del producto que no supongan temperaturas superiores a 130°C (266°F). Durante las operaciones de corte o pulido, si se alcanzan temperaturas a partir de 130°C (266°F) puede dar algunos productos de descomposición.

### 03 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº. CAS	Nº. CE
Hidróxido de aluminio	21645-51-2	244-492-7
Polimetacrilato de metilo	9011-14-7	-

  

Productos de descomposición por calentamiento	Nº. CAS	Nº. CE
Metilmetacrilato	80-62-6	201-297-1
Xileno	95-47-6	202-422-2

### 04 PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

No se conocen efectos agudos ni crónicos sobre la salud o el medio ambiente por manipulación del producto que no supongan temperaturas superiores a 130°C (266°F). Durante las operaciones de corte o pulido, si se alcanzan temperaturas a partir de 130°C (266°F) puede dar algunos productos de descomposición. Consultar a un médico y mostrarle esta ficha de datos de seguridad.

##### 4.1.1 En caso de inhalación de polvo/vapores

Trasladar a la persona afectada al aire libre. Mantener a la persona afectada caliente y en reposo. Si no, respira de forma irregular o deja de respirar administrar respiración artificial u oxígeno por personal cualificado. Aflojar la ropa ajustada como cinturones o pretinas. Si la persona afectada está inconsciente, colocar en posición de seguridad. Consultar a un médico.

##### 4.1.2 En caso de contacto de polvo/vapores con la piel

Aclarar la piel con agua abundante o ducharse. Consultar a un médico si la irritación persiste. Quitarse la ropa contaminada y lavarla concienzudamente antes de reutilizarla. En caso de corte proceder según la gravedad del mismo.

KRION<sup>®</sup> Lux  
Ref. FDS0001es

Versión 1 - Revisión 16/04/2012  
Anula y sustituye: No aplica

## 04 PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1.3 En caso de contacto de polvo/vapores con los ojos

Enjuagar los ojos con agua abundante durante 10 minutos mínimo (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad). Consultar a un médico si la irritación persiste.

### 4.1.4 En caso de ingestión de polvo

No administrar nada por la boca si la persona está inconsciente. Enjuagar la boca. El producto no es tóxico y no se retiene en el tracto intestinal. Consultar con un médico en caso de malestar.

## 05 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

Apropiados: Están permitidos todos los agentes extintores. Adaptar las medidas a las áreas circundantes.  
No apropiados: -

### 5.2 Peligros específicos derivados del producto

Productos peligrosos de combustión: A partir de 130°C (266°F) se pueden liberar metilmetacrilato y xileno, que pueden descomponerse a partir de 400°C (752°F) o 500°C (932°F).

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

### 5.4 Información adicional

Euroclase B-s1, d0 B: Combustible. Contribución muy limitada al fuego.  
s1: Opacidad de los humos, velocidad de propagación y producción total de humos, baja.  
d0: No hay caída de gotas inflamadas

## 06 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Métodos y materiales para la contención y la limpieza

En el caso de liberar polvo, recogerlo con cuidado utilizando mecanismos de succión e introducirlo en un recipiente correctamente identificado con cierre para su recuperación o eliminación. Después ventilar y limpiar el área afectada.

## 07 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las medidas aquí descritas hacen referencia a procesos de corte y rectificado u otros procesos que impliquen la generación de polvo/vapores.

Se recomienda leer las instrucciones de seguridad recogidas en el manual del Transformador de KRION<sup>®</sup>.

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### 7.1.1 Medidas de protección

Medidas generales: Área de trabajo: Disponer de una buena ventilación en el área de trabajo. Resulta recomendable utilizar métodos que eviten la formación de polvo. Si la formación de polvo no puede evitarse debería disponerse de un sistema de extracción localizada o manipular el material en un sistema cerrado (Protección personal: Ver punto 8.2.2).

Medida de prevención de fuego: El producto no se inflama. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

#### 7.1.2 Consejos generales sobre higiene laboral

No comer, beber o fumar en las áreas de trabajo. Evitar la inhalación de polvo. Mantener el área de trabajo limpia.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El producto no necesita unas condiciones específicas para garantizar el almacenamiento seguro ni presenta incompatibilidades.

KRION® Lux  
Ref. FDS0001es

Versión 1 - Revisión 16/04/2012  
Anula y sustituye: No aplica

**08 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

**8.1 Parámetros de control**

**8.1.1 Valores límite de exposición laboral**

Componentes del producto						
Nombre químico	Nº. CAS	Nº. CE	Tipo	Parámetros de control	Puesto al día	Base
Hidróxido de aluminio	21645-51-2	244-492-7	VLA-ED®	-	2012	VLA ( ES )
			VLA-EC®	-	2012	VLA ( ES )
Polimetacrilato de metilo	9011-14-7	-	VLA-ED®	-	2012	VLA ( ES )
			VLA-EC®	-	2012	VLA ( ES )

Productos de descomposición por calentamiento						
Nombre químico	Nº. CAS	Nº. CE	Tipo	Parámetros de control	Puesto al día	Base
Metilmetacrilato	80-62-6	201-297-1	VLA-ED®	50 ppm	2012	VLA ( ES )
			VLA-EC®	100 ppm	2012	VLA ( ES )
Xileno	95-47-6	202-422-2	VLA-ED®	50 ppm	2012	VLA ( ES )
			VLA-EC®	100 ppm	2012	VLA ( ES )

VLA-ED: Valor límite ambiental de exposición diaria  
VLA-EC: Valor límite ambiental de exposición corta  
Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2012, Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, Ministerio de Trabajo e Inmigración (Madrid 2012).

**8.2 Controles de la exposición**

Se recomienda leer las instrucciones de seguridad recogidas en el manual del Transformador de KRION®.

**8.2.1 Controles técnicos apropiados**

Disponer de una buena ventilación en el área de trabajo. Resulta recomendable utilizar métodos que eviten la formación de polvo. Si la formación de polvo o de vapores no puede evitarse debería disponerse de un sistema de extracción localizada o manipular el material en un sistema cerrado.

**8.2.2 Protección personal**

Los equipos de protección se deben elegir específicamente en función del puesto de trabajo y de la concentración de polvo y vapores en el mismo. Es recomendable consultar con el suministrador el tipo de EPI adecuado para cada caso.

- Protección ocular y facial:** Gafas de seguridad
- Protección de las manos:** Guantes de protección adecuados.
- Protección cutánea:** Llevar ropa de protección adecuada.
- Protección respiratoria:** En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.

**09 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**A) Aspecto:**

- Estado físico: Sólido.
- Color: Variable.
- Olor: Sin olor.

**B) Punto de inflamación:** No Inflamable.

**C) Densidad:** 1,6 - 1,8 g/cm<sup>3</sup>

**D) Temperatura de descomposición:** A partir de 130°C (266°F) se inicia la liberación de productos de los productos de descomposición.

KRION<sup>®</sup> Lux  
Ref. FDS0001es

Versión 1 - Revisión 16/04/2012  
Anula y sustituye: No aplica

## 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de uso y almacenamiento recomendadas.

### 10.2 Condiciones que deben evitarse

Temperatura por encima de los 130°C (266°F) y formación de polvo.

### 10.3 Materiales que deben evitarse

-

### 10.4 Productos de descomposición peligrosos

#### 10.4.1 Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

##### Metilmetacrilato (CAS 80-62-6)

Flam. Liq. 2  
STOT SE 3  
Skin Irrit. 2  
Skin Sens. 1



#### DANGER

H225: Líquido y vapores muy inflamables.  
H335: Puede irritar las vías respiratorias.  
H315: Provoca irritación cutánea.  
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

##### Xileno (CAS 95-47-6)

Flam. Liq. 3  
Acute Tox. 4  
Acute Tox. 4  
Skin Irrit. 2



#### WARNING

H226: Líquidos y vapores inflamables  
H332: Nocivo en caso de inhalación  
H312: Nocivo en contacto con la piel.  
H315: Provoca irritación cutánea.

#### 10.4.2 Clasificación de acuerdo a la Directiva 67/548/CEE

##### Metilmetacrilato

F; R11 - Xi; R37/38 - R43  
R11 : Altamente inflamable.  
R37/38 : Irrita las vías respiratorias y la piel.  
R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.



+ Xn + F

##### Xileno

R10 - Xn; R20/21 - Xi; R38  
R10 : Inflamable.  
R20/21 : Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.  
R38 : Irrita la piel.



+ Xn

## 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se conocen efectos adversos sobre la salud humana para este producto.

KRION® Lux  
Ref. FDS0001es

Versión 1 - Revisión 16/04/2012  
Anula y sustituye: No aplica

## 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se conocen efectos adversos sobre el medio ambiente.

## 13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Producto

Puede eliminarse por terraplenado, siempre que las normas locales lo permitan.

Normativa europea: Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 19 de noviembre de 2008 sobre los residuos y por la que se derogan determinadas Directivas (DOUE L 312 de 22/11/2008).

Normativa nacional: Ley 22/2011, de 28/07/2011, de Residuos y Suelos contaminados (BOE 181 de 29/07/2011).

### 13.2 Envases

Las cajas de cartón pueden entregarse a instalaciones de reciclado locales.

Normativa europea: Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de diciembre de 1994 relativa a los envases y residuos de envases (DOUE L 365 de 31/12/1994).

Normativa nacional: Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases (BOE 99 de 25/04/1997).

Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases (BOE 104 de 01/05/1998).

## 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Mercancía no peligrosa de acuerdo a los criterios internacionales del transporte por tierra, mar y aire.

## 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No existen especificaciones adicionales para el producto.

## 16 OTRA INFORMACIÓN

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD.** La información en esta Ficha de Datos de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos que son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Datos de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como componente de otro producto, es posible que esta información no sea aplicable.

**Cambios con respecto de la versión anterior:** No aplica.

### 16.1 Abreviaturas

BOE: Boletín oficial del estado  
CE: Comunidad Europea  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DOUE: Diario oficial de la Unión Europea  
EPI: Equipo de protección individual

