

Ficha de Datos de Seguridad RD 363/1995 y DC 93/112/CEE

Válido a partir de: Febrero 2008 *Versión:* Febrero 2008

Versión sustituida:

Fecha de impresión: *Página:* 1/5

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la Sociedad o Empresa

a) Identificación de la sustancia o preparado

Nombre Comercial: CRISOL CR2-K1W

Descripción del producto: Crisol y tapa de arena silicea destinado a una sola soldadura aluminotérmica de carriles

b) Identificación del Fabricante / Proveedor

Razón Social: KLK Electro Materiales, S.A.

Dirección: La Juvería - Tremañes 33211 GIJON
Apartado 333 - 33280 GIJON

Teléfono: + 34 985 321 850

Fax: + 34 985 312 820

E-mail: comercial@klk.es

2. Composición / Información sobre los componentes:

Este producto No es Peligroso

| COMPONENTES | CONTENIDO EN PESO (%) | PELIGROS |
|-----------------|-----------------------|-------------------------------|
| Arena de sílice | 97 | No clasificado como peligroso |
| Resina fenólica | 3 | No clasificado como peligroso |
| Capa de pintura | | No clasificado como peligroso |

Ficha de Datos de Seguridad RD 363/1995 y DC 93/112/CEE

Válido a partir de: Febrero 2008 *Versión:* Febrero 2008

Versión sustituida:

Fecha de impresión: *Página:* 2/5

3. Identificación de los peligros

Producto no clasificado como fácilmente inflamable.

Contacto con los ojos: Lavar normalmente las manos tras su utilización.

4. Primeros auxilios:

En caso de contacto con chispas o metal fundido procedentes de la reacción aluminotérmica pueden producirse quemaduras graves.

5. Medidas de lucha contra incendios:

Medios de extinción adecuados para producto almacenado: No inflamable

Medios de extinción no utilizables para producto almacenado: No inflamable.

Riesgos especiales: No inflamable

6. Suministro, Manipulación y almacenamiento

a) Suministro

§ Suministro en jaulas de madera apilables (máximo 2 jaulas).

b) Manipulación:

Para asegurar una seguridad absoluta, se exige, la manipulación del crisol con el aro soporte crisol(CS-K1W) que confiere una resistencia y seguridad extra en el manejo del crisol, de esta forma, en el caso de manipular un crisol figurado, se evitara:

- El derrame/vertido, del material fundido.
- El reventamiento del crisol

§ Utilizar para su transporte/manipulación la varilla.

§ No fumar.

Ficha de Datos de Seguridad RD 363/1995 y DC 93/112/CEE

Válido a partir de: Febrero 2008 *Versión:* Febrero 2008

Versión sustituida:

Fecha de impresión: *Página:* 3/5

c) **Almacenamiento:**

§ Mantener el producto en sus envases de suministro en lugares secos y ventilados y libres de humedad, evitando que estén a la intemperie.

7. **Control de exposición / protección personal**

Protección respiratoria: No necesaria

Protección de las manos: Aconsejable, no necesario, la utilización de guantes de soldador.

Protección de los ojos: Utilizar protección para los ojos durante la realización de la soldadura.

8. **Propiedades físicas y químicas:**

Aspecto: Crisol de arena de sílice sólido

Olor: Sin olor.

Sabor: Sin sabor.

Solubilidad en agua No soluble.

Temperatura de autoinflamación: $\geq 400^{\circ}\text{C}$

9. **Estabilidad y reactividad. Marta**

Estabilidad: Estable en las condiciones normales de utilización.

Productos de descomposición peligrosos No aplicable

Materiales a evitar: No aplicable

Condiciones a evitar: La humedad

Ficha de Datos de Seguridad RD 363/1995 y DC 93/112/CEE

Válido a partir de: Febrero 2008

Versión: Febrero 2008

Versión sustituida:

Fecha de impresión:

Página: 4/5

10. Informaciones toxicológicas

No se conocen efectos toxicológicos.

11. Informaciones ecológicas

No se conocen efectos adversos.

12. Consideraciones relativas a la eliminación

Seguir los reglamentos de seguridad locales y/o nacionales en vigor.

13. Informaciones relativas al transporte

Los crisoles no están clasificadas como producto peligroso y, por tanto, no están sometidas a las reglamentaciones de transporte para materiales peligrosos.

14. Informaciones reglamentarias

Etiquetado del Producto: No aplica

15. Residuos

Los residuos generados (arena de sílice), deberán de alejarse de los balastos, para evitar futuras contaminaciones y una ligera disminución de las funciones de los mismos.



Ficha de Datos de Seguridad RD 363/1995 y DC 93/112/CEE

Válido a partir de: Febrero 2008

Versión: Febrero 2008

Versión sustituida:

Fecha de impresión:

Página: 5/5

16. Otras informaciones

Leer el procedimiento de soldadura antes de su utilización.

Después de la ignición, no es posible detener la reacción aluminotérmica. Mantenerse a una distancia adecuada durante la reacción para evitar quemaduras.

La reacción aluminotérmica genera metal fundido. Tomar precauciones necesarias para evitar proyecciones del metal evitando su contacto con elementos húmedos, con aguas o aceites.

Mediante los datos precedentes, que corresponden al estado actual de nuestros conocimientos y experiencia, queremos describir nuestro producto respecto a eventuales requisitos de seguridad.

Los datos anteriores no deben entenderse como una garantía de características ni descripciones de calidad.