

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

FLUX KLK SOLDAL

Válido a partir de: 10.05.95 Versión: 001/55/006115/0000/SDB/S/001
Versión sustituida de:
~~Fecha de impresión: 26/10/95~~ ~~Página: 1/10~~

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

Datos del producto - Nombre comercial

Flux KLK-SOLDAL

Datos del Fabricante/Proveedor

KLK Electro Materiales, S.A.

La Juveria - Tremañes - Apartado 333 - 33280 GIJON (ESPAÑA)

Teléfono: +34 (9)8 532 18 50

Telefax: +34 (9)8 531 28 20

2. Composición/Información sobre los componentes

Características químicas (preparación)

Designación de las materias

Cloruro de cinc

Fórmula química

ZnCl₂

No. CAS

7 646-85-7

No. EINECS

231-592-0

No. CEE

231-592-0

Contenido

Unidad

40,00 - 60,00

%

Ident. de pel.

Frases R

C

R 34

Designación de las materias

Cloruro de amonio

Fórmula química

NH₄Cl

No. CAS

12 125-2-9

No. EINECS

235-186-4

No. CEE

235-186-4

Contenido

Unidad

5,00 - 15,00

%

Ident. de pel.

Frases R

Xn

R 22-36

Designación de las materias

Agua

Fórmula química

H₂O

No. CAS

7732-18-5

No. EINECS

231-791-2

No. CEE

231-791-2

Contenido

Unidad

30,00 - 50,00

%

Ident. de pel.

Frases R

n.a.

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

FLUX KLK SOLDAL

Válido a partir de: 10.05.95 Versión: 001/55/006115/0000/SDB/S/001
Versión sustituida de:
~~Fecha de impresión: 26/10/95 Página: 2/10~~

3. Identificación de los peligros

Nocivo por ingestión.
Provoca quemaduras.

Señalización de peligros

Indicaciones especiales de peligro para las personas y el medio ambiente.

4. Primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Tras inhalación

Tras contacto con la piel

Si hay contacto con la piel, lavar inmediatamente con mucha agua.

Si se ha producido contacto con los ojos

Con el parpado abierto, lavar a fondo inmediatamente, con mucha agua, durante 5 min. al menos.

Tras ingestión

Hospitalización.

Indicaciones para el médico

Tratamiento: como en daños por ácidos.

5. Medidas de lucha contra incendios

Agente de extinción adecuado

Agua, Agua nebulizada, Polvo extintor, Espuma extintora.

Agente de extinción inadecuado

Ninguno conocido.

Especial riesgo debido a la sustancia, sus productos de combustión o a los gases que se forman.

Peligro de descomposición por efecto del calor.

En caso de combustión o descomposición del producto, el humo que se origina puede producir irritación o inflamación de las vías respiratorias.

En caso de incendio pueden formarse gases de combustión peligrosos: cloruro de hidrógeno.

En incendios en las proximidades, atención a los efectos cáusticos y corrosivos.

Equipo especial de protección

En caso de incendio utilizar aparatos respiratorios independientes del aire ambiental.

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

FLUX KLK SOLDAL

Válido a partir de: 10.05.95 Versión: 001/55/006115/0000/SDB/S/001
Versión sustituida de:
~~Fecha de impresión: 26/10/95 Página: 3/10~~

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Medidas de precaución relativas a personas

Medidas de protección ambiental

Procedimientos de limpieza absorción

Recoger en agua o lavar con agua y reunir en recipientes adecuados.

Indicaciones adicionales

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Indicaciones para un manejo seguro

Procurar una adecuada aspiración/ventilación del lugar de trabajo o en las máquinas.

En determinados casos, aspiración del objeto.

Indicaciones de protección contra incendio y explosión

El agua de extinción no debe llegar a las alcantarillas, al subsuelo ni a las aguas.

Proveer suficientes dispositivos de retención del agua de extinción.

El agua de extinción contaminada debe ser eliminada de acuerdo con las disposiciones oficiales locales.

Los residuos de incendio deben ser debidamente eliminados.

Almacenamiento

Requerimientos en locales de almacenamiento

Requerimientos de los recipientes

Advertencias para almacenamiento conjunto

Datos complementarios sobre condiciones de almacenamiento

Categoría del almacén

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

FLUX KLK SOLDAL

Válido a partir de: 10.05.95 Versión: 001/55/006115/0000/SDB/S/001
Versión sustituida de:
~~Fecha de impresión: 26/10/95 Página: 4/10~~

8. Control de exposición/protección individual

Indicaciones adicionales para la configuración de instalaciones técnicas

Procurar una adecuada aspiración/ventilación del lugar de trabajo o máquinas.

Componentes con valores límite referidos al puesto de trabajo a controlar

Designación de las materias cloruro de cinc

No. CAS 7 646-85-7

Valores límites Valor unidad

MAK 7 mg/m³

Relativo al HCl

Designación de las materias cloruro de amonio

No. CAS 12 125-2-9

Valores límites Valor unidad

MAK 7 mg/m³

Relativo al HCl

Designación de las materias agua

No. CAS 7732-18-5

Valores límites Valor unidad

n.a.

Indicaciones adicionales

Durante el trabajo tener en cuenta la hoja de instrucciones BG M 004: Materias irritantes/cáusticas.

Equipo de protección personal

Medidas generales de protección e higiene

Observar las medidas de precaución habituales en la manipulación de productos químicos.

Durante el trabajo no se debe comer, beber, fumar ni tomar rapé.

Antes de las pausas y al concluir el trabajo lavarse las manos y/o el rostro.

En caso de que exista la posibilidad de contacto con la piel o los ojos, utilizar el equipo protector indicado para manos, ojos y para el cuerpo en general.

No inspirar humo, polvo, vapor.

Evitese el contacto con los ojos y la piel.

Se recomienda la protección preventiva de la piel. Al concluir el trabajo se debe proceder a la limpieza y cuidados de la piel.

Protección respiratoria

No son necesarias medidas especiales.

Protección de las manos

Guantes protectores.

Protección ocular

Gafas de rejilla.

Protección corporal

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

FLUX KLK SOLDAL

Válido a partir de: 10.05.95 Versión: 001/55/006115/0000/SDB/S/001
Versión sustituida de:
~~Fecha de impresión: 26/10/95 Página: 5/10~~

Usar indumentaria protectora adecuada.

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

FLUX KLK SOLDAL

Válido a partir de: 10.05.95 Versión: 001/55/006115/0000/SDB/S/001
Versión sustituida de:
~~Fecha de impresión: 26/10/95 ~~Página: 6/10~~~~

9. Propiedades físicas y químicas

Forma	Líquido
Color	Transparente
Olor	Inodoro
<i>Cambio de estado</i>	
<i>Punto/Rango de fusión</i>	Aprox. 300°C
<i>Método</i>	
<i>Punto/Rango de ebullición</i>	Aprox. 120°C
<i>Método</i>	
<i>Punto de inflamación</i>	n.a.
<i>Método</i>	
<i>Inflamabilidad</i>	n.a.
<i>Método</i>	
<i>Temperatura de ignición</i>	n.a.
<i>Método</i>	
<i>Autoinflamabilidad</i>	n.a.
<i>Método</i>	
<i>Límites de explosión</i>	n.a.
<i>Explosión de polvo</i>	
<i>Inferior</i>	
<i>Encima</i>	
<i>Método</i>	
<i>Presión máxima absoluta de la explosión</i>	n.a.
<i>Clase de explosión de polvo</i>	
<i>Presión de vapor</i>	n.a.
<i>Método</i>	
<i>Densidad</i>	Aprox. 1,5 g/cm ³
<i>Método</i>	
<i>Densidad aparente</i>	n.a.
<i>Método</i>	
<i>Solubilidad</i>	100%
<i>Medio</i>	agua (20°C)
<i>Método</i>	
<i>Valor pH</i>	Aprox. 2
<i>Medio</i>	
<i>Coefficiente de distribución</i>	n.a.
<i>Método</i>	
<i>Viscosidad</i>	Aprox. 1 mPa . s
<i>Método</i>	
<i>Indicaciones adicionales</i>	n.a.

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

FLUX KLK SOLDAL

Válido a partir de: 10.05.95 Versión: 001/55/006115/0000/SDB/S/001
Versión sustituida de:
~~Fecha de impresión: 26/10/95 Página: 7/10~~

10. Estabilidad y reactividad

Estable a temperatura ambiente.

Ninguna reacción peligrosa conocida con una manipulación y almacenamiento adecuados.

Condiciones a evitar

Materiales a evitar

Productos de descomposición peligrosos

Indicaciones complementarias

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

Valores DL/CL 50 relativos a la clasificación

Toxicidad oral aguda: LD 50 : 1 585 mg/Kg, rata, oral

Efecto irritante primario

Efecto irritante primario sobre la piel: corrosivo, conejo

Efecto irritante primario en el ojo: fuertemente irritante, conejo

Sensibilización

Otras informaciones

Toxicidad de subaguda a crónica

Experiencias en el hombre

Datos complementarios

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

FLUX KLK SOLDAL

Válido a partir de: 10.05.95 Versión: 001/55/006115/0000/SDB/S/001
Versión sustituida de:
~~Fecha de impresión: 26/10/95~~ ~~Página: 8/10~~

12. Informaciones ecológicas

Datos sobre eliminación (persistencia y descomposición)

Comportamiento en compartimientos ambientales

Movilidad y potencias de bioacumulación

Efectos ecotóxicos

Toxicidad en los peces: 2001 mg/l zinc (bibliografía)

Toxicidad acuática

Comportamiento en estaciones depuradoras

Otras indicaciones

Peligroso para las aguas subterráneas y potables.

No dejar llegar a las aguas sin tratamiento previo.

Precipitar con lechada de cal los iones metálicos de las aguas de lavados y de aclarados, y descontaminarlos.

Otras indicaciones ecológicas

Valor CSB:

Valor BSB5:

Indicación AOX:

Según la formulación, contiene los siguientes metales pesados y combinaciones de las directrices CEE n.º 76/464

Indicaciones generales

No existen estudios ecotoxicológicos

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Producto

Recomendación

Código de residuos

Nombre de los residuos

Obligación de identificación

Envases sin limpiar

Recomendación

No reutilizar envases vacíos y eliminarlos según las disposiciones oficiales locales.

Detergente recomendado

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

FLUX KLK SOLDAL

Válido a partir de: 10.05.95 Versión: 001/55/006115/0000/SDB/S/001
Versión sustituida de:
~~Fecha de impresión: 26/10/95 Página: 9/10~~

14. Informaciones relativas al transporte

Mercancía peligrosa según los reglamentos de transporte

GGVS/GGVE/RID/ADR/CódigoMDG/ICAO-TI sí

Transporte terrestre ADR/RID/GGVS/GGVE

Clasificación

Clase: 8 Cifra: 5 Letra: c)

Ficha de peligros

No.: 8 No. (2): No. (3): No. (4):

Placa de aviso 80/1840

Mercancía de lista, según art. 7 GGVS: no

Mercancía de lista, según art. 7a GGVS no

Hoja de accidentes en ferrocarril

Denominación del material (nombre técnico país)

1840 Cloruro de cinc, solución

Instrucciones de carga/observaciones

Carretera (nacional)

Carretera (internacional)

Ferrocarril (nacional)

Ferrocarril (internacional)

Transporte de barco marítimo código IMDG/GGVSee

Clasificación

Clase: 8 UN-No.: 1840 Grupo de embalaje: III

Ficha de peligros

Label: 8 Label (2): Label (3): Label (4):

Riesgos de polución del agua del mar Marine Pollutan

Medidas de emergencia EnS 8-06 EmS (2)

NFAG 145 NFAG (2)

Nombre técnico correcto (Proper shipping name)

ZINC CHLORIDE, SOLUTION

MARINE POLLUTANT

Observaciones

Transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR

Clasificación

Clase: 8 UN-No.: 1840 Grupo de embalaje: III

Ficha de peligros

Label: 8 Label (2): Label (3): Label (4):

Nombre técnico correcto (Proper shipping name)

ZINC CHLORIDE, SOLUTION

Observaciones

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

FLUX KLK SOLDAL

Válido a partir de: 10.05.95 Versión: 001/55/006115/0000/SDB/S/001
Versión sustituida de:
~~Fecha de impresión: 26/10/95 ~~Página: 10/10~~~~

Drill 8L

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

FLUX KLK SOLDAL

Válido a partir de: 10.05.95 Versión: 001/55/006115/0000/SDB/S/001
Versión sustituida de:
~~Fecha de impresión: 26/10/95~~ ~~Página: 11/10~~

Transporte por vía fluvial ADN/ADNE Todavía sin establecer
Antes de la expedición se ruega requerir informaciones
Clasificación
Clase: UN-No.: Grupo de embalaje:
Ficha de peligros
Label: Label (2): Label (3): Label (4):
Observaciones
Transporte/informaciones adicionales
Observaciones

15. Informaciones reglamentarias

Marcas según la directriz CEE

Letra característica e indicador de peligro del producto

C: Corrosivo

Componente(s) peligrosos

cloruro de cinc

Frases R

Nocivo por ingestión

Provoca quemaduras

Frases S

Mantengase fuera del alcance de los niños

En caso de contacto con los ojos, lavense inmediata y abundantemente con agua y acudase a un médico.

Quitese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

En caso de contacto con la piel, lavense inmediate y abundantemente con agua.

Usen guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Código de la preparación según la Directriz EG (según el apéndice II de la Directriz sobre Preparaciones 88/379/EWG).

Disposiciones adicionales

Clasificación adicional según el reglamento sobre materias peligrosas

Indicaciones sobre restricciones de empleo

Deben tenerse en cuenta las restricciones de empleo de mujeres embarazadas y madres lactantes.

Reglamento sobre perturbaciones

Clasificación según VbF

Instrucción técnica de aire

Categoría de peligro para el agua

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

FLUX KLK SOLDAL

Válido a partir de: 10.05.95 Versión: 001/55/006115/0000/SDB/S/001
Versión sustituida de:
~~Fecha de impresión: 26/10/95 Página: 12/10~~

Otras disposiciones, restricciones y prohibiciones

Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

FLUX KLK SOLDAL

Válido a partir de: 10.05.95 Versión: 001/55/006115/0000/SDB/S/001
Versión sustituida de:
~~Fecha de impresión: 26/10/95 Página: 13/10~~

16. Otras informaciones

Las líneas señaladas con un asterisco* han sido modificadas en relación con la versión precedente.

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

Ello no debe entenderse como una garantía de características ni descripciones de calidad.