


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		
	<b>GALVA FLASH</b> Ref. 31723	<b>FECHA REVISION</b> 24/11/05



F+ :  
Extremadamente inflamable

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial : GALVA FLASH  
Identificación del producto : Aerosol.  
Tipo de producto : Pintura.

**Nombre, dirección completa y teléfono de la empresa:**

**KRAFFT, S.L. UNIPERSONAL**

Crta. de Urnieta s/n – Apartado 14 – 20140 ANDOAIN (Gipuzkoa)  
Teléfono 943 410400 – Fax 943 410440  
[msds@krafft.es](mailto:msds@krafft.es) - [www.krafft.es](http://www.krafft.es)

**Teléfono de urgencias:** 943 410400 (Solo disponible en horario de oficina)


## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- Frases de riesgo : Extremadamente inflamable. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.
- Primeras vías de exposición : Inhalación.
- Síntomas relacionados con la utilización
- Inhalación : Deficiencia respiratoria. Sensación de somnolencia. Dolores de cabeza.
  - Contacto con la piel : El contacto repetido o prolongado con la piel puede provocar irritación. Puede provocar que la piel se reseque o agriete.
  - Contacto con los ojos : Irrita los ojos si se produce un contacto directo. Enrojecimiento. Dolor.
  - Ingestión : La ingestión de este producto producir un riesgo para la salud.

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto es considerado como peligroso y contiene componentes peligrosos.

Nombre del componente	Contenido (%)	N° CAS / N° EC / N° índice	Símbolo(s)	Frase(s) R
Butano	: 40 - 60 %	106-97-8 / 203-448-7 / 601-004-00-0	F+	12
Propano	: 10 - 30 %	74-98-6 / 200-827-9 / 601-003-00-5	F+	12
Dimethylpolysiloxane modified Polyether	: > 0.5 %	----- / ----- / -----	Xi	10-36/37-52/53
Aromatic hydrocarbon	: 1 - 10 %	64742-95-6 / 265-199-0 / -----	Xn N	10-37-51/53-65-66-67
Xylene	: 1 - 20 %	1330-20-7 / 215-535-7 / 601-022-00-9	Xn	10-20/21-38
Aluminio en polvo (estabilizado)	: 1 - 10 %	7429-90-5 / 231-072-3 / 013-002-00-1		10-15
Nafta pesada (hidrogenada de baja temperatura de ebullición)	: < 5 %	64742-48-9 / 265-150-3 / 649-327-00-6	Xn	10-65-66

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		
	<b>GALVA FLASH</b> Ref. 31723	<b>FECHA REVISION</b> 24/11/05

#### **4. PRIMEROS AUXILIOS**

##### Primeros auxilios

- Inhalación : Si ha perdido el sentido por la exposición a productos nocivos, conduzca inmediatamente a la víctima hacia una zona de aire puro. Descansar. Llamar al médico.
- Contacto con la piel : Despójese de la ropa y del calzado contaminados. Lave la piel a fondo con jabón suave/agua.
- Contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua. Solicite atención médica si se siente mal o aumenta la irritación.
- Ingestión : La ingestión es improbable. Lavar la boca. Consultar inmediatamente un médico.

#### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

##### Riesgos específicos

: Los vapores se mezclan fácilmente con el aire formando mezclas explosivas. Cuando se expone al calor o si está contaminado con determinadas impurezas, se puede descomponer y generar gases altamente volátiles que pueden aumentar la presión y romper violentamente los envases cerrados.

##### Medios para extinguir incendios

- Medios de extinción adecuados : Polvo. Dióxido de carbono. Espuma. Niebla de agua.
- Medios de extinción inadecuados : No utilice un flujo potente de agua.

##### Protección en caso de incendio

: No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

##### Procedimientos especiales

: Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

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

##### Precauciones personales


: Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.

##### Precauciones para la protección del medio ambiente

: Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

##### Métodos de limpieza

: Eliminar las posibles fuentes de ignición. Limpie todos los vertidos tan pronto como sea posible, utilizando un material absorbente para recoger el vertido. Diluya los residuos y lave con un chorro de agua. Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Las mezclas de residuos con propano/butano no debe permitirse que penetren en los desagües o en el alcantarillado, donde los vapores pueden acumularse e incendiarse.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		
	<b>GALVA FLASH</b> Ref. 31723	<b>FECHA REVISION</b> 24/11/05

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- Precauciones para manipulación y Almacenamiento : Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.
- Almacenamiento : Protéjalo de la congelación. Consérvese a una temperatura no superior a 50° C. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Tome precauciones especiales para evitar las cargas de electricidad estática. No fumar.
- Almacenamiento - lejos de : Luz directa del sol. Fuentes de calor. Chispas. Fuego no controlado.
- Manipulación : Maneje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial. Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos.

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


- Protección personal
- Protección de las vías respiratorias : No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con una ventilación adecuada.
  - Protección de las manos : Guantes.
  - Protección para la piel : Usen indumentaria protectora adecuada.
  - Protección para los ojos : La protección ocular sólo será necesaria donde pueda salpicar o atomizarse un líquido.
- Higiene industrial : Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Límite de exposición laboral : Butano : VME (ppm) : 800 \*  
Butano : VME (mg/m3) : 1900  
Xylene : VME (ppm) : 50  
Xylene : VME (mg/m3) : 221  
Xylene : VLE (ppm) : 100  
Xylene : VLE (mg/m3) : 442

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- Apariencia : Líquido.  
Color : Aluminio.  
Olor : Aromático.  
Punto de ebullición [°C] : < 0°C  
Densidad : 0.64  
Solubilidad en : Solvente.  
Punto de inflamación [°C] : < 0°C

## **10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

- Productos de descomposición peligrosos : En condiciones normales ninguno. La descomposición térmica genera : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Humos tóxicos.
- Reacciones peligrosas : Cuando se utiliza, puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.
- Materiales a evitar : Acidos fuertes. Alcalis fuertes. Oxidantes fuertes.  
Condiciones a evitar : Calor. Luz directa del sol. Fuego no controlado. Chispas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		
	<b>GALVA FLASH</b> Ref. 31723	<b>FECHA REVISION</b> 24/11/05

### **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Información sobre Toxicidad	: Sin datos disponibles.
Toxicidad aguda	: Sin datos disponibles.
Toxicidad crónica	
- Inhalación	: La inhalación de vapores puede ocasionar irritaciones de las vías respiratorias. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. Dolores de cabeza.
- Dermal	: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- Ocular	: El directo contacto con los ojos puede producir irritaciones. Sensación de quemazón.
- Ingestión	: La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y diarreas.

### **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**


Sobre el producto	: Sin datos disponibles.
Información sobre efectos ecológicos	: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### **13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

General	: Contenedor bajo presión. Hacer no taladro o quemadura pareja después de uso. Si no vacío, elimínense este recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. No tirar los residuos por el desagüe.
---------	---

### **14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Shipping name	: UN1950 AÉROSOLS, 2.1, 5F *
No UN	: 1950
Transporte tierra	
ADR/RID	: Grupo : 5F Clase : 2
Transporte per mar	
- (Código) IMO-IMDG	: Clasificación 2.1
- EMS-N°	: 2-13
- IMDG-Polucioón marina	: No.
Transporte aéreo	
- IATA - Clase	: Clasificación 2.1
- IATA-etiqueta	: Flamm. Gas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		
	<b>GALVA FLASH</b> Ref. 31723	<b>FECHA REVISION</b> 24/11/05

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Símbolo(s)



: F+ : Extremadamente inflamable

- Frase(s) R

: R12 : Extremadamente inflamable.  
R52/53 : Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

- Frase(s) S

: S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S16 : Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.  
S23 : No respirar los aerosoles.  
S46 : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.  
S51 : Usese únicamente en lugares bien ventilados.

Consejos de seguridad

: Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Para utilizar este aerosol solamente para las aplicaciones para las cuales se piensa.

Francia

: Tableaux des maladies professionnelles prévus à l'article R, 461-3 du code du travail.  
Tableau n°84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel.  
Tableau n° 4 BIS : Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Usos recomendados y restricciones : Ver ficha técnica para informaciones detalladas.

Texto des Frases R de § 2

: R10 : Inflamable.  
R12 : Extremadamente inflamable.  
R15 : Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables.  
R20/21 : Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.  
R36/37 : Irrita los ojos y las vías respiratorias.  
R37 : Irrita las vías respiratorias.  
R38 : Irrita la piel.  
R51/53 : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R52/53 : Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R65 : Nocivo : si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
R66 : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
R67 : La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Información adicional : Revision - Ver : \*

El contenido y el formato de esta Ficha de Seguridad está de acuerdo con la directiva de la Comisión Europea No 2004/73/CE.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****GALVA FLASH**

Ref. 31723

**FECHA  
REVISION  
24/11/05**

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos 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 Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.