gala gar® WELDING

FICHA DE SEGURIDAD (EG) Nr.1907/2006 GALA CLEANER

Ficha técnica

1. **Nombre del producto:** Gala cleaner

Datos del productor:
MB Inox Michael Büürma Helmholtzstrasse
13, D-52428 Jülich Alemania

2. **Composición:**
Características químicas:
Ácidos inorgánicos. Incluye Ácido fosfórico

	Ácido fosfórico
Concentración:	>50%
CAS:	7664-38-2
EG.	231-633-2

3. **Posibles riesgos:**
Tóxico por inhalación, ingestión y al contacto con la piel.
Causa quemaduras severas. H290 H314.

4. **Medidas de primeros auxilios:**
Consejos generales:
En caso de vertido, quitarse la ropa mojada inmediatamente.
En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y consulte a su médico.
En caso de contacto con los ojos, aclarar con abundante agua y consulte a su médico.
En caso de inhalación, conducir a la persona afectada a un lugar tranquilo y con aire puro. Consultar al médico.
En caso de ingestión accidental, enjuagarse la boca. No provocar el vómito y , consultar a su médico.

5. **Medidas en caso de incendio:**
Agentes de extinción: Agua, polvo, espuma, dióxido de carbono.

6. **Medidas en caso de vertido no intencionado:**
Consejos generales:
Mantener alejado al personal no autorizado.
Mantener alejado al personal sin protección.
Medidas de protección del medio ambiente:
Contrarrestar los gases y humos con agua.
El agua no se debe verter al sistema de alcantarillado.
Métodos de limpieza/absorción:
Diluir con agua.
Neutralizar con cal.

Enviar el producto en contenedor hermético, a un depósito autorizado.

7. Manipulación y almacenamiento:

Conservar únicamente en el recipiente original.
Manipular con equipamiento protector de ácido.
Lugar de almacenamiento bien ventilado.
Almacenamiento:
Mantener los envases cerrados en lugar fresco, húmedo y bien ventilado.
Proteger los envases del sol.
Temperatura de almacenamiento recomendada: +5ºC - +30ºC.

8. Controles de exposición/Protección personal:

Medidas de protección generales:
Evitar el contacto con la piel. No inhalar los gases:
Quitarse inmediatamente la ropa mojada con ácido.
Utilizar mascara de seguridad con filtro tipo B.
Utilizar guantes resistentes a los ácidos.
Utilizar gafas de seguridad.
Utilizar ropa resistente a los ácidos.

9. Propiedades físicas y químicas:

Forma: Líquida.
Color: Transparente.
Olor: Inodoro.
Densidad: 1,57+/-0,03g/cm3 a 20ºC.
Soluble en agua.
PH: 1,7+/-0,3(10g/l) a 20ºC

10. Estabilidad:

Descomposición térmica: no se descompone si se utiliza según las normas. Con temperaturas altas se forman gases nitrosos.
Reacciones peligrosas: Al reaccionar con metales pueden producir hidrogeno y gases nitrosos.

11. Información toxicológica:

Toxicidad dermatológica aguda (LD50) 2740 mg/kg
Toxicidad oral aguda (LD50)2600 mg/kg
Método: OECD 404

Nota:
El producto es corrosivo para la piel, ojos y membrana mucosa.
El contacto con este producto causa quemaduras fuertes y coloración amarillenta en la piel. Los humos y gases pueden causar irritación y quemaduras en los ojos y en las vías respiratorias.

La mezcla está considerada como peligrosa a los efectos del Reglamento (EG) Nº1272/2008 (CLP)

12. Información ecológica:

Los componentes orgánicos de éste producto se descomponen biológicamente con facilidad.

El producto no debe llegar al sistema de alcantarillado.

13. Información de eliminación:

El producto debe neutralizarse con cal y eliminarse como residuo especial.
Utilizar ropa de protección.
Revisar las normas nacionales, regionales y de gobierno previa eliminación.
Consultar los dictámenes de eliminación de residuos.

14. Información sobre transporte:

Transporte terrestre (ADR/RID)

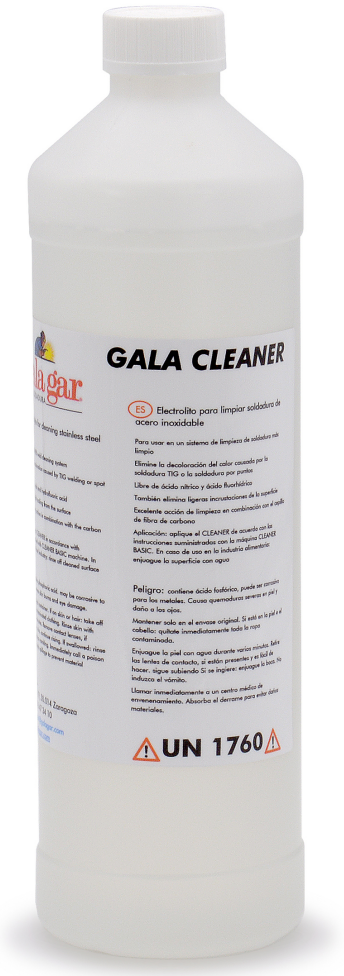
Nombre de envío adecuado:	Ácido fosfórico, solución
Clase de riesgo:	8
Grupo de embalaje:	III
Etiqueta:	8

Código de clasificación:	C1
Cantidad limitada (LQ):	5L
Número de riesgo:	80
Código de restricción de túnel:	E

Gala Gar, S.L.
Jaime Ferrán, 19 (Polígono Cogullada)
50014 Zaragoza (España)
P.O. Box 5.0a
Tel.: +34 976 473 410 / Fax export: (+34) 976 47 25 72
comercial@galagar.com / export@galagar.com3/3

gala gar® WELDING

SAFE DATA SHEEET (EG) Nr.1907/2006 GALA CLEANER



1. Name of product: Gala Inoxliner Spezial (525.16.013)

Producer data:
MB Inox Michael Büürma Helmholtzstrasse
13, D-52428 Jülich (Germany)

2. Composition:
Chemical Characteristics:
Inorganic acids. Includes phosphoric acid

	Phosphoric acid
Concentrationn:	>50%
EG.	231-633-2

3. Possible risks:
Toxic by inhalation, ingestion and skin contact.
Causes severe burns. H290 H314.

4. First aid measures:
General tips:
In case of spillage, remove wet clothes immediately.
In case of contact with skin, wash with plenty of water and consult your doctor.
In case of contact with eyes, rinse with plenty of water and consult your doctor.
In case of inhalation, take the affected person to a quiet place with fresh air.
Consult your doctor.
In case of accidental ingestion, rinse your mouth. Do not induce vomiting and consult your doctor.

5. Measures in case of fire:
Extinguishing Agents: Water, Dust, Foam, Carbon Dioxide.

6. Measures in the event of unintentional discharge:
General tips:
Keep unauthorized personnel away.
Keep unprotected personnel away.
Environmental protection measures:
Counteract gases and fumes with water.
Water should not be discharged into the sewer system.
Cleaning/absorption methods: Dilute with water. Neutralize with lime.
Send the product in an airtight container to an authorized warehouse

7. Handling and storage:

Store only in the original container.
Handle with acid-protective equipment.
Well ventilated storage place.
Storage:
Keep containers closed in a cool, humid and well-ventilated place.
Protect the containers from the sun.
Recommended storage temperature: +5ºC - +30ºC.

8. Exposure Controls/Personal Protection:

General protection measures:
Avoid skin contact. Do not inhale gases:
Immediately remove clothing wet with acid.
Use a safety mask with a type B filter.
Use acid-resistant gloves.
Wear safety glasses.
Wear acid-resistant clothing.

9. Physical and chemical properties:

Shape: Liquid.
Color: Transparent.
Smell: Odorless.
Density: 1.57+/-0.03g/cm3 at 20ºC.
Soluble in water.
PH: 1,7+/-0,3(10g/l) a 20ºC

10. Stability:

Thermal decomposition: does not break down if used according to standards. At high temperatures, nitrous gases are formed.
Dangerous reactions: When reacting with metals, they can produce hydrogen and nitrous gases.

11. Toxicological information:

Acute dermatological toxicity (LD50) 2740 mg/kg
Acute oral toxicity (LD50) 2600 mg/kg
Method: OECD 404

NOTE:

The product is corrosive to the skin, eyes and mucous membrane.
Contact with this product causes severe burns and yellowing of the skin. Fumes and gases can cause irritation and burns to the eyes and respiratory tract.
The mixture is considered dangerous for the purposes of Regulation Nº 1272/2008 (CLP)

12. Ecological information:

The organic components of this product decompose biologically easily.
The product should not reach the sewer system

13. Removal Information:

The product must be neutralized with limescale and disposed of as a special residue.
Wear protective clothing.
Review national, regional, and government regulations prior to elimination.
Consult waste disposal reports

14. Transportation Information:

Ground transportation (ADR/RID)

Suitable Shipping Name:	Phosphoric acid, solution
Risk class:	8
Packaging Group:	III
Label:	8

Classification Code:	C1
Limited quantity (LQ):	5L
Risk number:	80
Tunnel restriction code:	E

Gala Gar, S.L.
Jaime Ferrán, 19 (Polígono Cogullada)
50014 Zaragoza (España)
P.O. Box 5.0a
Tel.: +34 976 473 410 / Fax export: (+34) 976 47 25 72
comercial@galagar.com / export@galagar.com3/3