

Jentner Plating Technology GmbH  
**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**JENTNER**  
PLATING TECHNOLOGY

**Baño de color oro JE400 - 499**

Fecha de revisión: 12.07.2019

Código del producto: 84

Página 1 de 7

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1. Identificador del producto**

Baño de color oro JE400 - 499

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

**Uso de la sustancia o de la mezcla**

Agente de gavalnización y agentes para el tratamiento de superficies metálicas

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía: Jentner Plating Technology GmbH  
Calle: Johann-Staib-Strasse 2  
Población: D-75179 Pforzheim  
Teléfono: +49 (0)7231 418094 0 Fax: +49 (0)7231 418094 77  
Correo elect.: info@jentner.de  
Persona de contacto: Departamento de química  
Página web: www.jentner.de  
Departamento responsable: Centro de Información de Envenenamiento de la Universidad de Freiburg.

**1.4. Teléfono de emergencia:** 0049 (0)761 19240 - 24h alemán e Inglés

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorías del peligro:

Toxicidad aguda: Tox. ag. 4

Toxicidad aguda: Tox. ag. 4

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 3

Indicaciones de peligro:

Nocivo en caso de ingestión.

Nocivo en contacto con la piel.

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

hidróxido de potasio, potasa cáustica

sales del ácido cianhídrico, excepto los cianuros complejos, tales como los ferrocianuros y ferricianuros y oxicianuro de mercurio

**Palabra de advertencia:** Atención

**Pictogramas:**



**Indicaciones de peligro**

H302+H312 Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

**Baño de color oro JE400 - 499**

Fecha de revisión: 12.07.2019

Código del producto: 84

Página 2 de 7

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

- P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
P330 Enjuagarse la boca.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

**3.2. Mezclas**

**Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
1310-58-3	hidróxido de potasio, potasa cáustica			1 %
	215-181-3	019-002-00-8		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314			
-	sales del ácido cianhídrico, excepto los cianuros complejos, tales como los ferrocianuros y ferricianuros y oxicianuro de mercurio			max. 0,3%
	-	006-007-00-5		
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H300 H400 H410 EUH032			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**Indicaciones generales**

En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

**En caso de inhalación**

Llevar la persona afectada al aire libre. Colocar la víctima en posición de reposo y mantenerla abrigada.  
En caso de inspirar niebla de meona pedir consejo médico y mostrar el empaque o etiqueta.

**En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese con: Agua y jabón.  
En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

**En caso de contacto con los ojos**

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

**En caso de ingestión**

Llamar inmediatamente ayuda médica.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento sintomático.

**Baño de color oro JE400 - 499**

Fecha de revisión: 12.07.2019

Código del producto: 84

Página 3 de 7

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

**5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción adecuados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. Polvo extintor. Chorro de agua de aspersion. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Extintor de polvo.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No hay información disponible.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar protección respiratoria apropiada.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Utilizar el propio equipo de protección. Llevar a las personas fuera del peligro.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Asegurar una ventilación adecuada. Agua de lavar sucia retener y evacuar. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Protección individual: véase sección 8

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Indicaciones para la manipulación segura**

Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se tiene que ventilar técnicamente todo el campo de trabajo suficientemente.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

El producto en sí no es combustible.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

**8.1. Parámetros de control**

**Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	
1310-58-3	Hidróxido de potasio	-	2		VLA-EC	

**8.2. Controles de la exposición**

**Medidas de higiene**

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

## Baño de color oro JE400 - 499

Fecha de revisión: 12.07.2019

Código del producto: 84

Página 4 de 7

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

### Protección de los ojos/la cara

Gafas con protección lateral

### Protección de las manos

Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

### Protección respiratoria

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	líquido/a
Color:	claro, blanquecino
Olor:	inodoro
pH (a 20 °C):	10,5 - 11,5

#### Cambio de estado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	98 °C
Temperatura de sublimación:	no determinado
Punto de inflamación:	no aplicable

#### Propiedades explosivas

no explosivo.

Límite inferior de explosividad:	no aplicable
Límite superior de explosividad:	no aplicable

#### Propiedades comburentes

No provoca incendios.

Presión de vapor:	no determinado
Densidad (a 20 °C):	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua:	fácilmente soluble

#### Solubilidad en otros disolventes

No hay datos disponibles

Coefficiente de reparto:	no determinado
Viscosidad dinámica:	no determinado
Viscosidad cinemática:	no determinado
Tiempo de vaciado:	no determinado
Densidad de vapor:	no determinado
Prueba de separación del disolvente:	no aplicable

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.2. Estabilidad química

La mezcla es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácido.



**Baño de color oro JE400 - 499**

Fecha de revisión: 12.07.2019

Código del producto: 84

Página 5 de 7

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ácido cianhídrico (ácido cianhídrico).  
 Gases/vapores, nocivo.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.

**ATEmix calculado**

ATE (oral) 1612,9 mg/kg; ATE (cutánea) 1666,7 mg/kg

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
1310-58-3	hidróxido de potasio, potasa cáustica				
	oral	DL50 273 mg/kg	Rata	RTECS	
-	sales del ácido cianhídrico, excepto los cianuros complejos, tales como los ferrocianuros y ferricianuros y oxicianuro de mercurio				
	oral	ATE 5 mg/kg			
	cutánea	ATE 5 mg/kg			
	inhalación vapor	ATE 0,5 mg/l			
	inhalación aerosol	ATE 0,05 mg/l			

**Irritación y corrosividad**

Provoca irritación ocular grave.  
 Provoca irritación cutánea.

**Efectos sensibilizantes**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

No hay información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

Tóxico para los organismos acuáticos.

Las propiedades ecotoxicológicas de esta mezcla están determinadas por las propiedades ecotoxicológicas de cada componente (ver sección 3).

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
1310-58-3	hidróxido de potasio, potasa cáustica					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID	

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

## Baño de color oro JE400 - 499

Fecha de revisión: 12.07.2019

Código del producto: 84

Página 6 de 7

Noy hay información disponible.

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

Noy hay información disponible.

### **12.4. Movilidad en el suelo**

Noy hay información disponible.

### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Noy hay información disponible.

### **12.6. Otros efectos adversos**

Noy hay información disponible.

## **SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

#### **Eliminación**

Manera de eliminar residuos contactar al suministrador.

#### **Código de identificación de residuo-Residuos**

110112 RESIDUOS DEL TRATAMIENTO QUÍMICO DE SUPERFICIE Y DEL RECUBRIMIENTO DE METALES Y OTROS MATERIALES; RESIDUOS DE LA HIDROMETALURGIA NO FÉRREA; Residuos del tratamiento químico de superficie y del recubrimiento de metales y otros materiales (por ejemplo, procesos de galvanización, procesos de recubrimiento con zinc, procesos de decapado, grabado, fosfatación, desengrasado alcalino y anodización); Líquidos acuosos de enjuague distintos de los especificados en el código 11 01 11

#### **Eliminación de envases contaminados**

Embalajes contaminados hay que vacías completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente.

Para limpieza : Agua (con detergentes)

## **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

### **Transporte terrestre (ADR/RID)**

#### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

### **Transporte fluvial (ADN)**

#### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

### **Transporte marítimo (IMDG)**

#### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

No dangerous good in sense of these transport regulations.

### **Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

#### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

No dangerous good in sense of these transport regulations.

## **SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

### **15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

#### **Información reglamentaria de la UE**

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

#### **Legislación nacional**

Jentner Plating Technology GmbH  
**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006



**Baño de color oro JE400 - 499**

Fecha de revisión: 12.07.2019

Código del producto: 84

Página 7 de 7

Clasificación como contaminante acuático (D): 2 - Claramente peligroso para el agua

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

**SECCIÓN 16. Otra información**

**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):  
1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

**Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

**[CLP]**

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Acute Tox. 4; H302	Método de cálculo
Acute Tox. 4; H312	Método de cálculo
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

H300	Mortal en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H302+H312	Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH032	En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

**Indicaciones adicionales**

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto. La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*