

Nombre comercial: Palladium Bath JE42 V - 2 g/L Pd

Número de la sustancia: 8999.0000:      Versión: 2 / WORLD

Fecha de revisión: 12.12.2025

Sustituye a la versión: 1 / WORLD

Fecha de impresión: 13.04.2026

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

### **1.1. Identificador del producto**

Palladium Bath JE42 V - 2 g/L Pd

UFI: 0EF0-60S9-E009-Y7X4

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

#### **Uso de la sustancia o del preparado**

Baño galvanico, no utilizar para fines privados, alimentos, bebidas ni piensos.

#### **Usos identificados**

PC14

Productos de tratamiento de las superficies metálicas, incluidos los productos de galvanizado y electrolisis

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

#### **Dirección/Fabricante**

Jentner Plating Technology GmbH

Johann-Staib-Straße 2

75179 Pforzheim, DE

Teléfono                      +49 (0) 7231 4180940

Departamento              Laboratory department; Opening hours 8:00-16:00  
informante / teléfono

Dirección de e-mail        sales@jentner.de

de la persona  
responsable de esta  
FDS

### **1.4. Teléfono de emergencia**

Emergency: +44 1865 407333

## **SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

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

#### **Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)**

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Skin Sens. 1A                      H317

Aquatic Acute 1                    H400

Aquatic Chronic 1                H410

El producto está clasificado y etiquetado según Reglamento (CE), nº 1272/2008.

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### **2.2. Elementos de la etiqueta**

#### **Marcación conforme al Reglamento (CE), nº 1272/2008**

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

|                                                    |                    |                                |
|----------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| Nombre comercial: Palladium Bath JE42 V - 2 g/L Pd |                    |                                |
| Número de la sustancia: 8999.0000:                 | Versión: 2 / WORLD | Fecha de revisión: 12.12.2025  |
| Sustituye a la versión: 1 / WORLD                  |                    | Fecha de impresión: 13.04.2026 |

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

|      |                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------|
| H317 | Puede provocar una reacción cutánea alérgica.                            |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Consejos de prudencia

|           |                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| P261      | Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.              |
| P273      | No dispersar en el medio ambiente.                                          |
| P280      | Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. |
| P333+P313 | En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.          |
| P391      | Recoger los vertidos.                                                       |
| P501.9    | Eliminar el contenido / el recipiente como residuo problemático.            |

Componente(s) determinativo(s) de peligro para su etiquetación (Reglamento (CE)1272/2008)

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| contiene | tetraamminepalladium(II)chlorid |
|----------|---------------------------------|

2.3. Otros peligros

Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.  
El producto no contiene sustancias PBT. El producto contiene ningunas sustancias vPvB. Este producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos. El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a organismos no objetivo.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Componentes peligrosos

dodecyltrimethylammonium chloride

|                                              |                       |
|----------------------------------------------|-----------------------|
| No. CAS                                      | 112-00-5              |
| No. EINECS                                   | 203-927-0             |
| Número de registro                           | 01-2120766653-46-XXXX |
| Concentración                                | >= 1 < 5 %            |
| Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008) |                       |
| Acute Tox. 4                                 | H302                  |
| Skin Irrit. 2                                | H315                  |
| Eye Irrit. 2                                 | H319                  |
| Aquatic Acute 1                              | H400                  |

|       |      |     |       |
|-------|------|-----|-------|
| cATpE | oral | 500 | mg/kg |
|-------|------|-----|-------|

Ácido fosfórico al ... %

|            |           |
|------------|-----------|
| No. CAS    | 7664-38-2 |
| No. EINECS | 231-633-2 |

Nombre comercial: Palladium Bath JE42 V - 2 g/L Pd

Número de la sustancia: 8999.0000: Versión: 2 / WORLD

Fecha de revisión: 12.12.2025

Sustituye a la versión: 1 / WORLD

Fecha de impresión: 13.04.2026

|                                              |    |               |   |      |   |
|----------------------------------------------|----|---------------|---|------|---|
| Concentración                                | >= | 1             | < | 3    | % |
| Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008) |    |               |   |      |   |
|                                              |    | Met. Corr. 1  |   | H290 |   |
|                                              |    | Acute Tox. 4  |   | H302 |   |
|                                              |    | Skin Corr. 1B |   | H314 |   |
|                                              |    | Eye Dam. 1    |   | H318 |   |

Límites de concentración (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

|               |      |              |
|---------------|------|--------------|
| Eye Irrit. 2  | H319 | >= 10 < 25 % |
| Skin Corr. 1B | H314 | >= 25 %      |
| Skin Irrit. 2 | H315 | >= 10 < 25 % |

cATpE oral 500 mg/kg

Observaciones adicionales:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Observan B

**tetraamminepalladium(II)chlorid**

No. CAS 13815-17-3  
No. EINECS 237-489-7  
Número de registro 01-2120253959-38

|                                              |    |                   |   |      |   |
|----------------------------------------------|----|-------------------|---|------|---|
| Concentración                                | >= | 0,25              | < | 1    | % |
| Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008) |    |                   |   |      |   |
|                                              |    | Met. Corr. 1      |   | H290 |   |
|                                              |    | Acute Tox. 4      |   | H302 |   |
|                                              |    | Eye Irrit. 2      |   | H319 |   |
|                                              |    | Skin Sens. 1A     |   | H317 |   |
|                                              |    | Aquatic Acute 1   |   | H400 |   |
|                                              |    | Aquatic Chronic 1 |   | H410 |   |

Límites de concentración (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

M = 100

M = 10

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada. Autoprotección del socorrista. Lavarse a fondo (ducha o baño completo). Facilitar siempre al médico esta Ficha de Datos de Seguridad.

#### Si es inhalado

Procurar aire fresco. La inhalación intensiva de los vapores requiere tratamiento médico inmediato.

#### En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. Procurar tratamiento médico.

#### En caso de contacto con los ojos

Dilatar los párpados, enjuagar los ojos minuciosamente (15 min.). Acudir inmediatamente al médico.

## Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: Palladium Bath JE42 V - 2 g/L Pd

Número de la sustancia: 8999.0000: Versión: 2 / WORLD

Fecha de revisión: 12.12.2025

Sustituye a la versión: 1 / WORLD

Fecha de impresión: 13.04.2026

### Si es tragado

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. Dar a beber abundante agua en pequeños sorbos. No provocar el vómito.

### Autoprotección del socorrista

Primer socorrista: preste atención a su propia seguridad.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

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

#### Notas para el médico / Riesgos

Al ser tomado pueden presentarse vómitos seguidos que pueden causar la aspiración

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados

Polvo extintor

#### Agentes de extinción inadecuados

Chorro de agua

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

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.

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

#### Equipo de protección especial para los bomberos

No respirar los gases de la explosión y/o combustión. En caso de incendio, llevar equipo respiratorio adecuado.

#### Otras informaciones

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Observar medida de protección (ver Secciones 7 y 8).

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto se extienda superficialmente (p. ej. por medio de diques o barreras para aceite). Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. En caso de que el producto hubiera entrado en el alcantarillado, informar inmediatamente a las autoridades competentes.

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

Recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

Nombre comercial: Palladium Bath JE42 V - 2 g/L Pd

Número de la sustancia: 8999.0000: Versión: 2 / WORLD

Fecha de revisión: 12.12.2025

Sustituye a la versión: 1 / WORLD

Fecha de impresión: 13.04.2026

**6.4. Referencia a otras secciones**

Observar medida de protección (ver Secciones 7 y 8).

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Consejos para una manipulación segura**

Evitar la formación de aerosol. Realizar las operaciones de llenado solamente en instalaciones que dispongan de aspiración. Disponer de aspiración adecuada en las máquinas transformadoras. Manténgase el recipiente bien cerrado.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Conservar en su envase original, herméticamente cerrado. Ventilar bien los almacenes. Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. El suelo debe ser impermeable y resistente a disolventes.

**Clases de almacenamiento**Clase de almacenamiento según TRGS 12  
510

Líquidos no inflamables

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Otras informaciones**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****tetraamminepalladium(II)chlorid**

|                      |                                |                   |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|
| Tipo de valor        | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Grupo de referencia  | Trabajador                     |                   |
| Tiempo de exposición | Largo plazo                    |                   |
| Vía de exposición    | por inhalación                 |                   |
| Modo de acción       | Efecto sistémico               |                   |
| Concentración        | = 0,19                         | mg/m <sup>3</sup> |

|                      |                                |         |
|----------------------|--------------------------------|---------|
| Tipo de valor        | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Grupo de referencia  | Trabajador                     |         |
| Tiempo de exposición | Largo plazo                    |         |
| Vía de exposición    | dérmica                        |         |
| Modo de acción       | Efecto sistémico               |         |
| Concentración        | = 0,27                         | mg/kg/d |

**Ácido fosfórico al ... %**

|                      |                                |  |
|----------------------|--------------------------------|--|
| Tipo de valor        | Derived No Effect Level (DNEL) |  |
| Grupo de referencia  | Trabajador                     |  |
| Tiempo de exposición | Agudo                          |  |

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

|                                                    |                    |                                |
|----------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| Nombre comercial: Palladium Bath JE42 V - 2 g/L Pd |                    |                                |
| Número de la sustancia: 8999.0000:                 | Versión: 2 / WORLD | Fecha de revisión: 12.12.2025  |
| Sustituye a la versión: 1 / WORLD                  |                    | Fecha de impresión: 13.04.2026 |

|                                          |                                |  |         |
|------------------------------------------|--------------------------------|--|---------|
| Vía de exposición                        | por inhalación                 |  |         |
| Modo de acción                           | Efecto local                   |  |         |
| Concentración                            | = 2                            |  | mg/m³   |
| Tipo de valor                            | Derived No Effect Level (DNEL) |  |         |
| Grupo de referencia                      | Trabajador                     |  |         |
| Tiempo de exposición                     | Largo plazo                    |  |         |
| Vía de exposición                        | por inhalación                 |  |         |
| Modo de acción                           | Efecto local                   |  |         |
| Concentración                            | = 1                            |  | mg/m³   |
| Tipo de valor                            | Derived No Effect Level (DNEL) |  |         |
| Grupo de referencia                      | Trabajador                     |  |         |
| Tiempo de exposición                     | Largo plazo                    |  |         |
| Vía de exposición                        | por inhalación                 |  |         |
| Modo de acción                           | Efecto sistémico               |  |         |
| Concentración                            | = 10,7                         |  | mg/m³   |
| Tipo de valor                            | Derived No Effect Level (DNEL) |  |         |
| Grupo de referencia                      | Consumidor                     |  |         |
| Tiempo de exposición                     | Largo plazo                    |  |         |
| Vía de exposición                        | por inhalación                 |  |         |
| Modo de acción                           | Efecto local                   |  |         |
| Concentración                            | = 0,36                         |  | mg/m³   |
| Tipo de valor                            | Derived No Effect Level (DNEL) |  |         |
| Grupo de referencia                      | Consumidor                     |  |         |
| Tiempo de exposición                     | Largo plazo                    |  |         |
| Vía de exposición                        | por inhalación                 |  |         |
| Modo de acción                           | Efecto sistémico               |  |         |
| Concentración                            | = 4,57                         |  | mg/m³   |
| Tipo de valor                            | Derived No Effect Level (DNEL) |  |         |
| Grupo de referencia                      | Consumidor                     |  |         |
| Tiempo de exposición                     | Largo plazo                    |  |         |
| Vía de exposición                        | dérmica                        |  |         |
| Modo de acción                           | Efecto sistémico               |  |         |
| Concentración                            | = 0,1                          |  | mg/kg/d |
| <b>dodecyltrimethylammonium chloride</b> |                                |  |         |
| Tipo de valor                            | Derived No Effect Level (DNEL) |  |         |
| Grupo de referencia                      | Trabajador                     |  |         |
| Tiempo de exposición                     | Largo plazo                    |  |         |
| Vía de exposición                        | por inhalación                 |  |         |
| Modo de acción                           | Efecto sistémico               |  |         |
| Concentración                            | = 5,9                          |  | mg/m³   |

Nombre comercial: Palladium Bath JE42 V - 2 g/L Pd

Número de la sustancia: 8999.0000: Versión: 2 / WORLD

Fecha de revisión: 12.12.2025

Sustituye a la versión: 1 / WORLD

Fecha de impresión: 13.04.2026

|                      |                                |             |
|----------------------|--------------------------------|-------------|
| Tipo de valor        | Derived No Effect Level (DNEL) |             |
| Grupo de referencia  | Trabajador                     |             |
| Tiempo de exposición | Largo plazo                    |             |
| Vía de exposición    | dérmica                        |             |
| Modo de acción       | Efecto sistémico               |             |
| Concentración        | = 8,3                          | mg/person/d |

|                      |                                |       |
|----------------------|--------------------------------|-------|
| Tipo de valor        | Derived No Effect Level (DNEL) |       |
| Grupo de referencia  | Consumidor                     |       |
| Tiempo de exposición | Largo plazo                    |       |
| Vía de exposición    | por inhalación                 |       |
| Modo de acción       | Efecto sistémico               |       |
| Concentración        | = 1,45                         | mg/m³ |

|                      |                                |             |
|----------------------|--------------------------------|-------------|
| Tipo de valor        | Derived No Effect Level (DNEL) |             |
| Grupo de referencia  | Consumidor                     |             |
| Tiempo de exposición | Largo plazo                    |             |
| Vía de exposición    | dérmica                        |             |
| Modo de acción       | Efecto sistémico               |             |
| Concentración        | = 4,17                         | mg/person/d |

|                      |                                |             |
|----------------------|--------------------------------|-------------|
| Tipo de valor        | Derived No Effect Level (DNEL) |             |
| Grupo de referencia  | Consumidor                     |             |
| Tiempo de exposición | Largo plazo                    |             |
| Vía de exposición    | oral                           |             |
| Modo de acción       | Efecto sistémico               |             |
| Concentración        | = 0,42                         | mg/person/d |

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### tetraamminepalladium(II)chlorid

|               |         |      |
|---------------|---------|------|
| Tipo de valor | PNEC    |      |
| Typo          | Agua    |      |
| Concentración | = 0,027 | µg/l |

|               |             |      |
|---------------|-------------|------|
| Tipo de valor | PNEC        |      |
| Typo          | Agua salada |      |
| Concentración | = 0,003     | µg/l |

|               |        |      |
|---------------|--------|------|
| Tipo de valor | PNEC   |      |
| Typo          | STP    |      |
| Concentración | = 1,46 | mg/l |

#### dodecyltrimethylammonium chloride

|               |      |  |
|---------------|------|--|
| Tipo de valor | PNEC |  |
|---------------|------|--|

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

|                                                    |                    |                                |
|----------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| Nombre comercial: Palladium Bath JE42 V - 2 g/L Pd |                    |                                |
| Número de la sustancia: 8999.0000:                 | Versión: 2 / WORLD | Fecha de revisión: 12.12.2025  |
| Sustituye a la versión: 1 / WORLD                  |                    | Fecha de impresión: 13.04.2026 |

|               |     |         |
|---------------|-----|---------|
| Typo          | STP |         |
| Concentración | =   | 10 mg/l |

8.2. Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería / Medidas de higiene

Tener preparado dispositivo lavajos. Tener preparado ducha de emergencia. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Al terminar el trabajo, procurar limpieza y cuidado a fondo de la piel.

Protección respiratoria - Nota

Cuando se traspasen los valores limites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin.

Protección de las manos

Guantes resistentes a productos químicos  
Material adecuado neopreno

Protección de los ojos

Gafas protectoras con protección lateral

Protección Corporal

Ropa de trabajo usual en la industria química. Zapatos de seguridad

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                                             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Estado del agregado                                                         | líquido        |
| Color                                                                       | incoloro       |
| Olor                                                                        | inodoro        |
| Punto de fusión                                                             |                |
| Observaciones                                                               | No determinado |
| Punto de congelación                                                        |                |
| Observaciones                                                               | No determinado |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición |                |
| Observaciones                                                               | No determinado |
| Inflamabilidad                                                              |                |
| comentario                                                                  | No determinado |
| Límite superior e inferior de explosividad                                  |                |
| Observaciones                                                               | No determinado |
| Punto de ignición                                                           |                |
| Observaciones                                                               | No aplicable   |
| Temperatura de ignición                                                     |                |
| Observaciones                                                               | No determinado |
| Temperatura de descomposición                                               |                |

Nombre comercial: Palladium Bath JE42 V - 2 g/L Pd

Número de la sustancia: 8999.0000: Versión: 2 / WORLD

Fecha de revisión: 12.12.2025

Sustituye a la versión: 1 / WORLD

Fecha de impresión: 13.04.2026

Observaciones

No determinado

**valor pH**

Valor

= 6,8 a 7,2

**Viscosidad**

Observaciones

No determinado

**Solubilidad(es)**

Observaciones

No determinado

**Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

Observaciones

No determinado

**Presión de vapor**

Observaciones

No determinado

**Densidad y/o densidad relativa**

Valor

= 1,080 a 1,090 g/cm<sup>3</sup>**Densidad relativa de vapor**

Observaciones

No determinado

**9.2. Otros datos****Límite de mal olor**

Observaciones

No determinado

**Coeficiente de evaporación**

Observaciones

No determinado

**Hidrosolubilidad**

Observaciones

No determinado

**Propiedades explosivas**

comentario

No determinado

**Propiedades comburentes**

Observaciones

No determinado

**Otras informaciones**

No se conocen.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

**10.2. Estabilidad química**

No se conocen reacciones peligrosas.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

No se conocen reacciones peligrosas.

## Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: Palladium Bath JE42 V - 2 g/L Pd

Número de la sustancia: 8999.0000: Versión: 2 / WORLD

Fecha de revisión: 12.12.2025

Sustituye a la versión: 1 / WORLD

Fecha de impresión: 13.04.2026

## 10.5. Materiales incompatibles

No se conocen

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Gases/vapores irritantes

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

### Toxicidad agua por vía oral

ATE > 10.000 mg/kg

|        |                                                      |
|--------|------------------------------------------------------|
| método | Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008) |
|--------|------------------------------------------------------|

### Toxicidad agua por vía oral (Componentes)

**tetraamminepalladium(II)chlorid**

| Especies | Rata (machos/hembras) |
|----------|-----------------------|
|----------|-----------------------|

DL50 = 933 mg/kg

método OCDE 401

## Toxicidad dérmica aguda

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

### Toxicidad dérmica aguda (Componentes)

**tetraamminepalladium(II)chlorid**

| Especies | Rata (machos/hembras) |
|----------|-----------------------|
|----------|-----------------------|

DL0 > 5000 mg/kg

método OCDE 402

## Toxicidad aguda por inhalación

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

### Corrosión o irritación cutáneas

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

**lesiones o irritación ocular graves**

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

## sensibilización

|            |                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------|
| comentario | Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. |
|------------|---------------------------------------------------------|

|               |                                                 |
|---------------|-------------------------------------------------|
| Observaciones | Se han cumplido los criterios de clasificación. |
|---------------|-------------------------------------------------|

### Subagudo, subcrónico y toxicidad prolongada

|               |                |
|---------------|----------------|
| Observaciones | No determinado |
|---------------|----------------|

## Mutagenicidad

|               |                                                                     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| Observaciones | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|

Nombre comercial: Palladium Bath JE42 V - 2 g/L Pd

Número de la sustancia: 8999.0000: Versión: 2 / WORLD

Fecha de revisión: 12.12.2025

Sustituye a la versión: 1 / WORLD

Fecha de impresión: 13.04.2026

clasificación.

### Toxicidad para la reproducción

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

### Carcinogenicidad

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

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

#### Exposición única

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

#### Exposición repetida

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

### Peligro por aspiración

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

## 11.2. Información sobre otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta a humanos

El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos.

### Experiencias de la práctica

La inhalación puede causar irritaciones de las vías respiratorias.

### Otras informaciones

No se dispone de dato toxicológico alguno.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### Indicaciones generales

No determinado

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Indicaciones generales

No determinado

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Indicaciones generales

No determinado

#### Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

Observaciones No determinado

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### Indicaciones generales

Nombre comercial: Palladium Bath JE42 V - 2 g/L Pd

Número de la sustancia: 8999.0000:      Versión: 2 / WORLD      Fecha de revisión: 12.12.2025

Sustituye a la versión: 1 / WORLD      Fecha de impresión: 13.04.2026

No determinado

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Indicaciones generales

No determinado

Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene sustancias PBT  
El producto contiene ningunas sustancias vPvB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta al medio ambiente

El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a organismos no objetivo.

12.7. Otros efectos adversos

Indicaciones generales

No determinado

Información complementaria sobre la ecología

Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado. Evitar la emisión a la atmósfera.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos (CER) se deberá efectuar de acuerdo con la empresas regional de elminación de residuos.

Envases contaminados

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

|                                                                | Transporte terrestre<br>ADR/RID                                                                                                          | Transporte marítimo<br>IMDG/GGVSee                                                                                                       | Transporte aereo                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Número ONU o número ID                                   | 3082                                                                                                                                     | 3082                                                                                                                                     | 3082                                                                                                                                     |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS SUBSTANCE,<br>LIQUID, N.O.S.,<br>(dodecyltrimethylammonium<br>chloride,<br>tetraamminepalladium(II)chlorid) | ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS SUBSTANCE,<br>LIQUID, N.O.S.,<br>(dodecyltrimethylammonium<br>chloride,<br>tetraamminepalladium(II)chlorid) | ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS SUBSTANCE,<br>LIQUID, N.O.S.,<br>(dodecyltrimethylammonium<br>chloride,<br>tetraamminepalladium(II)chlorid) |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte                   | 9                                                                                                                                        | 9                                                                                                                                        | 9                                                                                                                                        |

Nombre comercial: Palladium Bath JE42 V - 2 g/L Pd

Número de la sustancia: 8999.0000: Versión: 2 / WORLD

Fecha de revisión: 12.12.2025

Sustituye a la versión: 1 / WORLD

Fecha de impresión: 13.04.2026

|                                       |                                                                                                                      |                                                                                                                       |                                                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etiqueta de seguridad                 |                                     |                                     |                                           |
| 14.4. Grupo de embalaje               | III                                                                                                                  | III                                                                                                                   | III                                                                                                                          |
| Observaciones                         | El producto no está sujeto a las demás prescripciones del ADR si está embalado en cantidades de 5 l/5 kg como máximo | El producto no está sujeto a las demás prescripciones del IMDG si está embalado en cantidades de 5 l/5 kg como máximo | El producto no está sujeto a las demás prescripciones del IATA si está embalado en cantidades de 5 l/5 kg como máximo (A197) |
| Cantidad limitada                     | 5 l                                                                                                                  | 5 l                                                                                                                   | 30 kg G                                                                                                                      |
| Categoría de transporte               | 3                                                                                                                    |                                                                                                                       |                                                                                                                              |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | -                                                                                                                    |                                                                                                                       |                                                                                                                              |
| Código de limitación de túnel         | -                                                                                                                    |                                                                                                                       |                                                                                                                              |

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

#### Otros informes

El producto no contiene ingredientes de conformidad con la lista de candidatos para su inclusión en el anexo XIV del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) con un contenido  $\geq 0,1\%$  p/p.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Para este preparado no se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Clasificación y procedimiento empleado para derivar la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:

Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)

|                   |      |                   |
|-------------------|------|-------------------|
| Skin Sens. 1A     | H317 | Método de cálculo |
| Aquatic Acute 1   | H400 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Método de cálculo |

#### Frases H de la sección 2/3

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H290 | Puede ser corrosiva para los metales.                            |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.                                     |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H315 | Provoca irritación cutánea.                                      |
| H317 | Puede provocar una reacción cutánea alérgica.                    |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.                                |

## Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: Palladium Bath JE42 V - 2 g/L Pd

Número de la sustancia: 8999.0000: Versión: 2 / WORLD

Fecha de revisión: 12.12.2025

Sustituye a la versión: 1 / WORLD

Fecha de impresión: 13.04.2026

H319

Provoca irritación ocular grave.

H400

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Categorías CLP de la sección 2/3

Acute Tox. 4

Toxicidad aguda, Categoría 4

Aquatic Acute 1

Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo, Categoría 1

Aquatic Chronic 1

Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 1

Eye Dam. 1

Lesiones oculares graves, Categoría 1

Eye Irrit. 2

Irritación ocular, Categoría 2

Met. Corr. 1

Corrosivos para los metales, Categoría 1

Skin Corr. 1B

Corrosión cutáneas, Categoría 1B

Skin Irrit. 2

Irritación cutáneas, Categoría 2

Skin Sens. 1A

Sensibilización cutánea, Categoría 1A

### Información complementaria

Las modificaciones relevantes en relación con la versión anterior de esta ficha de datos de seguridad están marcados con : \*\*\*

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.