

Nombre comercial: Colour Gold Bath cold JE400 - fine - 1 g/L Au

Número de la sustancia: 7782.0000: Versión: 1 / WORLD

Fecha de revisión: 22.10.2025

Sustituye a la versión: - / WORLD

Fecha de impresión: 08.04.2026

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

1.1. Identificador del producto

Colour Gold Bath cold JE400 - fine - 1 g/L Au

UFI: 5G70-60V4-M006-DKQW

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

Uso de la sustancia o del preparado

Baño galvánico, 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 electrólisis

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 Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

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

Pictogramas de peligro

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

Nombre comercial: Colour Gold Bath cold JE400 - fine - 1 g/L Au

Número de la sustancia: 7782.0000: Versión: 1 / WORLD

Fecha de revisión: 22.10.2025

Sustituye a la versión: - / WORLD

Fecha de impresión: 08.04.2026



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

- H315
- Provoca irritación cutánea.
- H319
- Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

- P264.1
- Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
- P280
- Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
- P302+P352
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
- 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.
- P332+P313
- En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
- P362
- Quitar la ropa contaminada.

EUH208 Contiene Potassium dicyanoaurat(I) , Puede provocar una reacción alérgica.

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

Hidróxido de potasio

- No. CAS
- 1310-58-3
- No. EINECS
- 215-181-3
- Número de registro
- 01-2119487136-33
- Concentración
- >= 1 < 2 %
- Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)
- Acute Tox. 4
- H302
- Skin Corr. 1A
- H314
- Met. Corr. 1
- H290

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

- Eye Irrit. 2
- H319
- >= 0,5 < 2 %
- Skin Corr. 1A
- H314
- >= 5 %
- Skin Corr. 1B
- H314
- >= 2 < 5 %
- Skin Irrit. 2
- H315
- >= 0,5 < 2 %
- ATE
- oral
- 333
- mg/kg

Nombre comercial: Colour Gold Bath cold JE400 - fine - 1 g/L Au

Número de la sustancia: 7782.0000: Versión: 1 / WORLD

Fecha de revisión: 22.10.2025

Sustituye a la versión: - / WORLD

Fecha de impresión: 08.04.2026

ácido cítrico monohidrato

No. CAS	5949-29-1			
No. EINECS	201-069-1			
Número de registro	01-2119457026-42			
Concentración	>= 1	< 10	%	
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)				
	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H335		

Potassium dicyanoaurat(I)

No. CAS	13967-50-5			
No. EINECS	237-748-4			
Número de registro	01-2120130777-52			
Concentración	>= 0,1	< 0,25	%	
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)				
	Met. Corr. 1	H290		
	Skin Irrit. 2	H315		
	Eye Dam. 1	H318		
	Aquatic Chronic 1	H410		
	Acute Tox. 2	H300		
	Acute Tox. 2	H330		
	Aquatic Acute 1	H400		
	Skin Sens. 1	H317		

ATE	oral	29	mg/kg
cATpE	por inhalación, Polvo/Niebla	0,05	mg/l

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.

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.

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

Nombre comercial: Colour Gold Bath cold JE400 - fine - 1 g/L Au

Número de la sustancia: 7782.0000: Versión: 1 / WORLD

Fecha de revisión: 22.10.2025

Sustituye a la versión: - / WORLD

Fecha de impresión: 08.04.2026

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.

6.4. Referencia a otras secciones

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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Fecha de revisión: 22.10.2025

Fecha de impresión: 08.04.2026

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

Nombre comercial: Colour Gold Bath cold JE400 - fine - 1 g/L Au

Número de la sustancia: 7782.0000: Versión: 1 / WORLD

Fecha de revisión: 22.10.2025

Sustituye a la versión: - / WORLD

Fecha de impresión: 08.04.2026

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Sedimento de agua dulce	
Concentración	= 0,33	mg/kg
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua (liberación intermitente)	
Concentración	= 2	µg/l
Tipo de valor	PNEC	
Typo	STP	
Concentración	= 6	mg/l
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Suelo	
Concentración	= 0,067	mg/kg
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua salada	
Concentración	= 0,02	µg/l
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Sedimento marino	
Concentración	= 0,033	mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería / Medidas de higiene

Tener preparado dispositivo lavaojos. 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 límites 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

Nombre comercial: Colour Gold Bath cold JE400 - fine - 1 g/L Au

Número de la sustancia: 7782.0000: Versión: 1 / WORLD

Fecha de revisión: 22.10.2025

Sustituye a la versión: - / WORLD

Fecha de impresión: 08.04.2026

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

Observaciones No determinado

valor pH

Valor = 11,0 a 12,0

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 = 1,060 a 1,070 g/ml

Densidad relativa de vapor

Observaciones No determinado

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

Observaciones No determinado

Coeficiente de evaporación

Observaciones No determinado

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

Nombre comercial: Colour Gold Bath cold JE400 - fine - 1 g/L Au

Número de la sustancia: 7782.0000: Versión: 1 / WORLD

Fecha de revisión: 22.10.2025

Sustituye a la versión: - / WORLD

Fecha de impresión: 08.04.2026

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.

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	9.389,960	mg/kg
-----	-----------	-------

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

Toxicidad agua por vía oral (Componentes)

Hidróxido de potasio

Species	rata		
DL50	333		mg/kg

Potassium dicyanoaurat(I)

Species		rata	
DL50	=	29	mg/kg

Toxicidad dérmica aguda

ATE > 10.000 mg/kg

Nombre comercial: Colour Gold Bath cold JE400 - fine - 1 g/L Au

Número de la sustancia: 7782.0000: Versión: 1 / WORLD

Fecha de revisión: 22.10.2025

Sustituye a la versión: - / WORLD

Fecha de impresión: 08.04.2026

método

Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)

Toxicidad dérmica aguda (Componentes)**Potassium dicyanoaurat(I)**

Especies	cobaya	
DL50	=	5 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación

ATE	>	20 mg/l
-----	---	---------

Administración/Forma	Polvo/Niebla
----------------------	--------------

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

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

Toxicidad aguda por inhalación (Componentes)**Potassium dicyanoaurat(I)**

Especies	rata	
CL50	=	0,05 mg/l
Tiempo de exposición	4	h

Corrosión o irritación cutáneas

comentario	irritante
------------	-----------

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

lesiones o irritación ocular graves

comentario	irritante
------------	-----------

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

sensibilización

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

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

Nombre comercial: Colour Gold Bath cold JE400 - fine - 1 g/L Au

Número de la sustancia: 7782.0000: Versión: 1 / WORLD

Fecha de revisión: 22.10.2025

Sustituye a la versión: - / WORLD

Fecha de impresión: 08.04.2026

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

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

Observaciones

No determinado

12.4. Movilidad en el suelo

Indicaciones generales

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.

Nombre comercial: Colour Gold Bath cold JE400 - fine - 1 g/L Au

Número de la sustancia: 7782.0000: Versión: 1 / WORLD

Fecha de revisión: 22.10.2025

Sustituye a la versión: - / WORLD

Fecha de impresión: 08.04.2026

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 empresa regional de eliminación 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 ADR/RID	Transporte marítimo IMDG/GGVSee	Transporte aéreo
14.1. Número ONU o número ID	El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte terrestre.	El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte marítimo.	El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte aéreo.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-
Etiqueta de seguridad			
14.4. Grupo de embalaje	-	-	-

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

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

Nombre comercial: Colour Gold Bath cold JE400 - fine - 1 g/L Au

Número de la sustancia: 7782.0000: Versión: 1 / WORLD

Fecha de revisión: 22.10.2025

Sustituye a la versión: - / WORLD

Fecha de impresión: 08.04.2026

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) nº 1272/2008)

Skin Irrit. 2

H315

Método de cálculo

Eye Irrit. 2

H319

Método de cálculo

Frases H de la sección 2/3

H290

Puede ser corrosiva para los metales.

H300

Mortal en caso de ingestión.

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.

H319

Provoca irritación ocular grave.

H330

Mortal si se inhala.

H335

Puede irritar las vías respiratorias.

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. 2

Toxicidad aguda, Categoría 2

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. 1A

Corrosión cutáneas, Categoría 1A

Skin Irrit. 2

Irritación cutáneas, Categoría 2

Skin Sens. 1

Sensibilización cutánea, Categoría 1

STOT SE 3

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3

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.