



**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 19.11.2018

Número de versión 3

Revisión: 29.11.2017

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial: PANTONE GOLD 872**
- **MSDS No.** 9.636
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Uso de la sustancia / de la preparación** Tintas de imprenta
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Productor/suministrador:**
hubergroup Spain
C/ del Rourell, nº 36 Pol. Ind. Camí Ral
08850 Gava
Barcelona
España

safety.spain@hubergroup.com

Tel. (93) 654-99-90
Fax. (93) 652-50-02
- **Sector de información:**
Product Safety hubergroup
Telefon: + 49 89-9003-220
Telefax: + 49 89-9003-500
E-mail: product-safety@hubergroup.com
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
Durante el horario normal de: Seguridad de los productos departamento, ext 220 ó 444

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**



GHS09 medio ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



GHS07



GHS09

(continuación en la página 2)



**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 19.11.2018

Número de versión 3

Revisión: 29.11.2017

Nombre comercial: PANTONE GOLD 872

(continuación de la página 1)

- **Palabra de advertencia** Atención
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
cobre
- **Indicaciones de peligro**
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Consejos de prudencia**
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar gafas de protección / 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.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
- **Datos adicionales:**
Contiene Fatty acids, tall-oil, cobalt salts. Puede provocar una reacción alérgica.
- **2.3 Otros peligros** Esta información se proporciona en la presente Hoja de Seguridad.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Caracterización química: Mezclas**
- **Sustancias peligrosas contenidas:**

CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6	cobre Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	30-50%
CAS: 64742-13-8 EINECS: 265-113-1	destilados (petróleo),fracciónintermediatratada con ácido Asp. Tox. 1, H304	15-20%
CAS: 64741-91-9 EINECS: 265-093-4 Reg.nr.: 01-2119448343-41-XXXX	destilados (petróleo),fracciónintermediarefinada con disolvente Asp. Tox. 1, H304	10-15%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3	cinc en polvo Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	5-10%
CAS: 61788-45-2 EINECS: 262-976-6 Reg.nr.: 01-2119473799-15-xxxx	Aminas, alquilo de sebo hidrogenado STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Skin Irrit. 2, H315	≥0,25-<1%
CAS: 61789-52-4 EINECS: 263-065-6	Fatty acids, tall-oil, cobalt salts Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<1%
- **Advertencias adicionales:**
El texto de las indicaciones de peligro aquí incluidas se puede consultar en el capítulo 16.

— ES —
(continuación en la página 3)



**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 19.11.2018

Número de versión 3

Revisión: 29.11.2017

Nombre comercial: PANTONE GOLD 872

(continuación de la página 2)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Advertencias generales:**
Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.
En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.
- **Tras inhalación:**
Llevar al aire libre.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
- **Tras contacto con la piel:**
Retirar las prendas contaminadas. Limpiar la piel con agua y jabón o con un detergente apropiado. NO utilizar disolventes o diluyentes.
- **Tras contacto con los ojos:**
Lavar con agua corriente unos 10 minutos teniendo el ojo abierto. Quitar lentillas. Consultar médico.
- **Tras ingestión:** NO provocar el vómito. Consultar a un médico.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras adecuadas:**
Espuma (resistente al alcohol), dióxido de carbono, polvo o agua pulverizada, si se aplica bajo alta presión. Para las tintas metálicas: extintor para incendio de metales (extintores clase D) o arena seca.
- **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:** Chorro de agua.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Dado el caso, puede ser necesario el uso de un aparato de protección respiratoria autónomo.
Enfriar con agua pulverizada los contenedores cerrados cercanos al fuego.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.
- **Datos adicionales:** Recuperar el agua de extinción.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Ventilar la zona.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
No permitir que llegue al alcantarillado. En caso de contaminación de aguas o del alcantarillado poner en conocimiento de los organismos correspondientes.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Contener el material derramado con absorbente incombustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, Vermiculite) y colocar para eliminación en los contenedores previstos para ello según la normativa local. Limpiar preferentemente con detergente. Evitar el uso de disolventes.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver la sección 7 para obtener información sobre la seguridad en el manipulado y almacenamiento.
Ver la sección 8 para obtener información sobre equipos de protección personal.
Ver la sección 13 para obtener información relativa a la eliminación.

— ES —

(continuación en la página 4)



**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 19.11.2018

Número de versión 3

Revisión: 29.11.2017

Nombre comercial: **PANTONE GOLD 872**

(continuación de la página 3)

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores. No comer, beber o fumar durante el trabajo. Equipo de protección personal ver apartado 8. Seguir las normas legales de protección y seguridad. Evitar sobrepasar los valores de concentración máxima en el lugar de trabajo (MAK) si los hay (ver apartado 8).

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

· **Almacenaje:**

· **Cualidades requeridas de almacenes y recipientes:**

Mantener los recipientes herméticamente cerrados.

Los contenedores abiertos deben cerrarse cuidadosamente y almacenarse en posición vertical para evitar pérdidas.

· **Datos adicionales sobre las condiciones de almacenaje:**

Conservar siempre en recipientes que equivalgan a los contenedores originales. Almacenar en un lugar seco y bien ventilado. Mantener lejos de fuentes de calor y luz solar directa. Almacenar según las normativas nacionales relativas a la prevención de la contaminación de aguas y al almacenamiento de sustancias peligrosas para el agua.

Seguir las indicaciones de la etiqueta.

· **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· **Advertencias adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Si fuese necesario aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición máximos en el lugar de trabajo (LEP). Esto debería realizarse mediante una correcta recogida general de los gases de escape o, si es posible prácticamente, por aspiración local.

· **8.1 Parámetros de control**

· **Componentes de los valores límites a vigilar con repercusiones en el lugar de trabajo:**

Los valores - siempre que se indique - se han tomado de las listas vigentes elaboradas oficialmente (p. ej. en Alemania de TRGS 900).

· **DNEL**

7440-50-8 cobre

Dermal DNEL workers 137 mg/kg bw/d (humano) (chronic; systemic)

Inhalatorio DNEL workers 20 mg/m³ (humano) (chronic; systemic)

7440-66-6 cinc en polvo

Dermal DNEL workers 83 mg/kg bw/d (humano) (chronic; systemic)

Inhalatorio DNEL workers 5 mg/m³ (humano) (chronic; systemic)

· **PNEC**

7440-50-8 cobre

PNEC 65 mg/kg (suelo)

PNEC STP 0,23 mg/l (STP)

7440-66-6 cinc en polvo

PNEC 35,6 mg/kg (suelo)

PNEC STP 0,1 mg/l (STP)

· **8.2 Controles de la exposición**

· **Equipo de protección personal:**

· **Protección respiratoria:**

El uso de medidas de protección respiratorias, como mascarillas con filtros para vapores y polvos/neblinas orgánicos son, en ausencia de un equipo técnico adecuado, necesarias para la protección del empleado.

Si la exposición está por encima del límite de exposición, se advierte que es apropiado el uso un respirador

(continuación en la página 5)



**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 19.11.2018

Número de versión 3

Revisión: 29.11.2017

Nombre comercial: PANTONE GOLD 872

(continuación de la página 4)

homologado. Por favor, consulte el reglamento 14387 de la norma EU.

· **Protección para las manos:**

En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.

Cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas; sin embargo, no deben ser aplicadas si el contacto con el producto ya se ha dado.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / a la sustancia / al preparado.

· **Material para guantes**

La elección del guante adecuado no dependerá únicamente del material sino también de las características de calidad y habrá diferencias de un fabricante a otro. El producto presenta un preparado compuesto de varias sustancias y no se puede calcular de antemano la resistencia de los materiales del guante por lo que ésta se deberá comprobar antes de su uso.

· **Tiempo de penetración del material para guantes**

El fabricante de los guantes de seguridad comprobará y cumplirá los tiempos exactos de resistencia a la penetración.

· **Protección para los ojos:** Utilizar gafas de protección contra las proyecciones de líquido.

· **Protección para el cuerpo:**

No utilizar ropa de trabajo cuyas fibras fundan en caso de incendio.

Lavar la piel a fondo después de cualquier contacto con el producto.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

Forma:

Líquido

Color:

Según la denominación del producto

· **Olor:**

Característico

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **valor pH:**

No determinado.

· **Cambio de estado**

Punto de fusión:

No determinado

Punto de ebullición:

> 200 °C

· **Punto de inflamación:**

>100 °C

· **Inflamabilidad (sólido, gaseoso):**

No aplicable.

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **Temperatura de auto-inflamación:**

No determinado.

· **Propiedades explosivas:**

No determinado.

· **Límites de explosión**

inferior:

0,6 Vol %

superior:

7,0 Vol %

· **Presión de vapor:**

a 20°C < 0,1 hPa

· **Densidad (aprox.) a 20 °C:**

1,8302 g/cm³

· **Densidad relativa**

No determinado.

· **Densidad del vapor**

No determinado.

· **Velocidad de vaporización**

No determinado.

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Poco o no mezclable

· **Coeficiente de reparto (octanol/agua):** No determinado.

(continuación en la página 6)



**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 19.11.2018

Número de versión 3

Revisión: 29.11.2017

Nombre comercial: PANTONE GOLD 872

(continuación de la página 5)

· **9.2 Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.3 Destrucción térmica / condiciones a evitar:**
Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver apartado 7).
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:**
Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos, para evitar reacciones exotérmicas.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
En caso de incendio pueden formarse productos de descomposición peligrosos como p. ej.: dióxido de carbono, monóxido de carbono y humo.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

La mezcla ha sido evaluado según los criterios del Reglamento (CE) n ° 1272/2008 CLP y clasificados para los peligros toxicológicos en consecuencia. El contacto repetido o prolongado con la preparación puede eliminar la grasa natural de la piel dando lugar a sequedad de la piel. El producto puede ser absorbido a través de la piel

· **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

· **Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de ingestión.

· **Clasificación de valores LD/LC50 relevantes:**

7440-50-8 cobre

Oral LD50 >300-500 mg/kg (rata)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rata)

Inhalatorio LC50 >5.110 mg/m3 (rata)

64741-91-9 destilados (petróleo), fracción intermedia refinada con disolvente

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rata)

Dermal LD50 >5.000 mg/kg (conejo)

Inhalatorio LC50 >20.000 mg/m3 (rata)

7440-66-6 cinc en polvo

Oral LD50 >2.000 mg/kg (rata)

Inhalatorio LC50 >5.410 mg/m3 (rata)

· **En la piel:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **En el ojo:**

Provoca irritación ocular grave.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea**

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

· **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

· **Mutagenicidad en células germinales**

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

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

· **Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(continuación en la página 7)



**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 19.11.2018

Número de versión 3

Revisión: 29.11.2017

Nombre comercial: PANTONE GOLD 872

(continuación de la página 6)

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **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

El producto no debe llegar a desagües, alcantarillas, cursos de agua o infiltrarse en el suelo.

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:**

7440-50-8 cobre

Fish toxicity 0,21 mg/l (peces) (LC50; 95 h)
Daphnia toxicity 0,041 mg/l (Daphnia) (EC50; 48 h)
Algae toxicity 0,0057 mg/l (algas) (NOEC; 72 h)

64741-91-9 destilados (petróleo),fracciónintermediarefinada con disolvente

Fish toxicity >10.000 mg/l (peces) (LC50; 96 h)

7440-66-6 cinc en polvo

Fish toxicity 0,44 mg/l (peces) (LC50; 96 h)
Daphnia toxicity 1,833 mg/l (Daphnia) (EC50; 48 h)
Algae toxicity 0,0051 mg/l (algas) (EC10; 7 d)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Efectos ecotóxicos:**
- **Observación:** Muy tóxico para peces.
- **Advertencias ecológicas adicionales:**
- **Advertencias generales:** muy tóxico para organismos acuáticos
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No dejar que llegue al alcantarillado.
- **Catálogo europeo de residuos 08 03 12 :**Residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas
- **Embalajes no limpiados:** Residuo
- **Recomendación:**
Los recipientes limpios y vacíos deben ser reciclados o reacondicionados.
Los bidones vaciados de forma irregular y los restos de productos son residuos especiales.

— ES —

(continuación en la página 8)



**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 19.11.2018

Número de versión 3

Revisión: 29.11.2017

Nombre comercial: **PANTONE GOLD 872**

(continuación de la página 7)

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transportar sólo según las normativas para el transporte por carretera (ADR), por ferrocarril (RID), marítimo (IMDG) o/y aéreo (ICAO/IATA).

- **14.1 Número ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR** 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (cobre, cinc en polvo)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Copper, Zinc powder), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Copper, Zinc powder)

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR**



- **Clase** 9 (M6) Materias y objetos peligrosos diversos
- **Etiqueta** 9

· **IMDG, IATA**



- **Class** 9 Materias y objetos peligrosos diversos
- **Label** 9
- **14.4 Grupo de embalaje**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Peligros para el medio ambiente:** El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: cobre
- **Contaminación marina:** Símbolo (pez y árbol)
- **Marcado especial (ADR):** Símbolo (pez y árbol)
- **Marcado especial (IATA):** Símbolo (pez y árbol)
- **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Materias y objetos peligrosos diversos
- **Número Kemler:** 90
- **Número EMS:** F-A,S-F
- **Stowage Category** A
- **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

- **ADR**
- **Cantidades limitadas (LQ)** 5L
- **Cantidades exceptuadas (EQ)** Código: E1
Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml
Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
- **Categoría de transporte** 3

(continuación en la página 9)



**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 19.11.2018

Número de versión 3

Revisión: 29.11.2017

Nombre comercial: PANTONE GOLD 872

(continuación de la página 8)

- **IMDG**
 - **Limited quantities (LQ)**
 - **Excepted quantities (EQ)**
 - **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**
- 5L
Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (COBRE, CINC EN POLVO), 9, III

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 100 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 200 t
- **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3
- **Reglamentación alemana:**
El producto tiene que ser etiquetado de acuerdo con la versión actual de las normativas sobre materiales peligrosos
- **C.O.V.(Suministro)** 0,00 %
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad corresponde a nuestro conocimiento actual y satisface las leyes vigentes nacionales así como las europeas. Las condiciones de trabajo del usuario se escapan no obstante de nuestro conocimiento y control. El usuario es responsable del cumplimiento de todas las disposiciones legales necesarias. La información contenida en estas hojas de datos de seguridad describe las exigencias de seguridad de nuestros productos y no representa una garantía de las propiedades del producto.

- **Frases relevantes**
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Abreviaturas y acrónimos:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent

(continuación en la página 10)



**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 19.11.2018

Número de versión 3

Revisión: 29.11.2017

Nombre comercial: PANTONE GOLD 872

(continuación de la página 9)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

· * **Datos modificados en relación con la versión anterior**