

**Ceras para dorar todos los colores - FDS057**



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

**SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

**1.1. Identificador del producto**

Nombre del producto : Ceras para dorar todos los colores

Código del producto : FDS057

Véase la lista de referencias en el apéndice.

UFI : 1VX0-60FS-T00A-6KUG

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

Pinturas y Barnices para Artistas

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

Denominación Social : PEBEO SAS.

Dirección : CS 10106 .13881.GEMENOS CEDEX.FRANCE.

Teléfono : 33 (0) 4.42.32.08.08. Fax : 33 (0) 4.42.32.01.70.

reglementation@pebeo.com

www.pebeo.com

**1.4. Teléfono de emergencia : +33 (0)1 45 42 59 59.**

Sociedad/Organismo : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

**Otros números de emergencia**

España : 91 562 04 20

**SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

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

**En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.**

Líquido inflamable, Categoría 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Toxicidad oral aguda, Categoría 4 (Acute Tox. 4, H302).

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel (EUH066).

Irritación ocular, Categoría 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Sensibilización cutánea, Categoría 1 (Skin Sens. 1, H317).

Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, Categoría 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 1 (Aquatic Chronic 1, H410).

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.**

Pictogramas de peligro :



GHS02



GHS07



GHS09

Palabra de advertencia :

ATENCIÓN

Identificadores del producto :

EC 231-159-6

PIGMENT METAL 2 C.I. 77400 (COBRE, BRONCE Y LATÓN)

650-002-00-6

AGUARRÁS

Indicaciones de peligro :

H226

Líquidos y vapores inflamables.

H302

Nocivo en caso de ingestión.

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

## Ceras para dorar todos los colores - FDS057

|                                            |                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H319                                       | Provoca irritación ocular grave.                                                                                                       |
| H410                                       | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                                                               |
| EUH066                                     | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.                                                      |
| Consejos de prudencia - Carácter general : |                                                                                                                                        |
| P101                                       | Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.                                                                   |
| P102                                       | Mantener fuera del alcance de los niños.                                                                                               |
| Consejos de prudencia - Prevención :       |                                                                                                                                        |
| P210                                       | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| Consejos de prudencia - Respuesta :        |                                                                                                                                        |
| P321                                       | Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).                                                                          |
| Consejos de prudencia - Eliminación :      |                                                                                                                                        |
| P501                                       | Eliminar el contenido/el recipiente en de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.                      |

**2.3. Otros peligros**

La mezcla no contiene 'Sustancias extremadamente preocupantes' (SVHC)  $\geq 0,1\%$  publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 del REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

La mezcla no contiene sustancias en cantidad igual o superior al 0.1 % con propiedades de alteración endocrina según los criterios del Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o del Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

**SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.2. Mezclas****Composición :**

| Identificación                                                                                                          | (CE) 1272/2008                                                                                                                                                                                                                               | Nota | %                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| EC: 918-167-1<br>REACH: 01-2119472146-39<br><br>HIDROCARBUROS, C11-C12, ISOALCANOS,<br><2% AROMÁTICOS                   | GHS08, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                               |      | 25 $\leq$ x % < 50  |
| CAS: 7440-50-8<br>EC: 231-159-6<br>REACH: 01-2119480154-42<br><br>PIGMENT METAL 2 C.I. 77400 (COBRE,<br>BRONCE Y LATÓN) | GHS07, GHS09<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1                                                                                          | [1]  | 25 $\leq$ x % < 50  |
| INDEX: 030-001-01-9<br>CAS: 7440-66-6<br>EC: 231-175-3<br>REACH: 01-2119467174-37<br><br>CINC EN POLVO (ESTABILIZADO)   | GHS09<br>Wng<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1                                                                                                                                             | [1]  | 10 $\leq$ x % < 25  |
| INDEX: 650-002-00-6<br>CAS: 8006-64-2<br>EC: 232-350-7<br>REACH: 01-2119553060-53-0011<br><br>AGUARRÁS                  | GHS02, GHS08, GHS07, GHS09<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H302<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1]  | 2.5 $\leq$ x % < 10 |

**Ceras para dorar todos los colores - FDS057**

**Información sobre los componentes :**

(Texto completo de las frases H: ver la sección 16)

[1] Sustancia para la cual existen valores límites de exposición en el lugar de trabajo.

**SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS**

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico

NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**En caso de proyecciones o de contacto con los ojos :**

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados

Si aparece un dolor, rojeces o una molestia visual, consultar a un oftalmólogo

**En caso de proyecciones o de contacto con la piel :**

Retirar las ropas impregnadas y lavar cuidadosamente la piel con agua y jabón o utilizar un producto de limpieza conocido

Tener cuidado con el producto que puede quedar entre la piel y la ropa, el reloj, los zapatos, etc.

En caso de manifestación alérgica, consultar a un médico.

Cuando la zona contaminada es amplia y/o aparecen lesiones cutáneas, es necesario consultar a un médico o trasladar al paciente a un medio hospitalario.

**En caso de ingestión :**

No hacerle absorber nada por la boca

En caso de ingestión, si la cantidad es poco importante (no más de un trago), enjuagar la boca con agua y administrar carbón activado para uso médico y consultar a un médico

Mantener en reposo. No inducir el vómito.

Recurrir inmediatamente a un médico y mostrarle la etiqueta.

En caso de ingestión accidental, consultar a un médico si es necesario realizar un control y un posterior tratamiento en medio hospitalario, de ser necesario. Mostrarle la etiqueta.

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

No hay datos disponibles.

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

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Inflamable.

Polvo químico, dióxido de carbono y otros gases son adecuados para la extinción de pequeños incendios.

**5.1. Medios de extinción**

Enfriar los embalajes situados cerca de las llamas para evitar el riesgo de que estallen los recipientes a presión.

**Medios de extinción apropiados**

En caso de incendio, utilizar :

- agua pulverizada o niebla de agua
- agua con aditivo AFFF (agente formador de película flotante)
- halones
- espuma
- polvos polivalentes ABC
- polvos BC
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Impedir que los efluentes utilizados para la lucha contra el fuego penetren en desagües o cursos de agua

**Medios de extinción inapropiados**

En caso de incendio, no utilizar :

- chorro de agua

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

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud

No respirar los humos

**Ceras para dorar todos los colores - FDS057**

En caso de incendio, se puede formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

El personal de intervención deberá estar equipado de aparatos de protección respiratoria autónomos aislantes

**SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

**Para el personal de no primeros auxilios**

A causa de los disolventes orgánicos que contiene la mezcla, eliminar las fuentes de ignición y ventilar el lugar.

Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos

**Para el personal de primeros auxilios**

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo : arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

Si el producto contamina capas freáticas, ríos o alcantarillas, alertar a las autoridades competentes según los procedimientos reglamentarios

Colocar toneles para la eliminación de desechos recuperados según las normativas en vigor (ver sección 13).

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

Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

**6.4. Referencia a otras secciones**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

Las personas que tienen antecedentes de sensibilidad cutánea no deben, en ningún caso, manipular esta mezcla.

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Lavarse las manos después de cada utilización.

Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

Quitarse la ropa contaminada y el equipo de protección antes de ingresar en una zona de restauración.

**Prevención de incendios :**

Manipular en zonas bien ventiladas

Los vapores son más pesados que el aire. Éstos pueden expandirse al ras del suelo y formar mezclas explosivas con el aire.

Impedir la creación de concentraciones inflamables o explosivas en el aire y evitar las concentraciones de vapores superiores a los valores límite de exposición profesional

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas con conexiones a tierra

La mezcla puede cargarse electrostáticamente : colocar siempre a tierra durante los trasvasamientos. Usar calzado y vestimenta antiestática y realizar los suelos en material no conductor.

Utilizar la mezcla en lugares desprovistos de cualquier llama u otras fuentes de ignición, y poseer un equipamiento eléctrico protegido.

Guardar los embalajes firmemente cerrados y alejarlos de las fuentes de calor, chispas y llamas desnudas

No utilizar herramientas que puedan provocar chispas, No fumar.

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

**Equipos y procedimientos recomendados :**

Para la protección individual, consultar la sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riesgos laborales.

Evitar el contacto de la mezcla con los ojos y la piel.

Los embalajes abiertos deben cerrarse cuidadosamente y conservarse en posición vertical

**Ceras para dorar todos los colores - FDS057****Equipos y procedimientos prohibidos :**

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

No abrir nunca los embalajes por presión

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

No hay datos disponibles.

**Almacenamiento**

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Conservar el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Conservar apartado de alimentos y bebidas, incluyendo los de animales.

Conservar apartado de toda fuente de ignición - no fumar.

Mantener alejado de cualquier fuente de ignición, calor y de la luz solar directa

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

El suelo de los locales será impermeable y en declive para que en caso de vertido accidental, el líquido no pueda expandirse al exterior

**Embalaje**

Conservar siempre en embalaje original.

**7.3. Usos específicos finales**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional :**

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS       | TWA :     | STEL : | Techo : | Definición : | Criterios : |
|-----------|-----------|--------|---------|--------------|-------------|
| 7440-50-8 | 0.2 mg/m3 | -      | -       | -            | -           |
| 8006-64-2 | 20 ppm    |        |         | SEN; A4      |             |

- Sudáfrica / DOL RL (Department of Labour, Recommended limits, 1995) :

| CAS       | TWA :                | STEL :               | Techo : | Definición : | Criterios : |
|-----------|----------------------|----------------------|---------|--------------|-------------|
| 7440-50-8 | 1 mg/m3              | 2 mg/m3              | -       | -            | -           |
| 8006-64-2 | 100 ppm<br>560 mg/m3 | 150 ppm<br>840 mg/m3 |         |              |             |

- Australia (NOHSC :3008, 1995) :

| CAS       | TWA :                | STEL : | Techo : | Definición : | Criterios : |
|-----------|----------------------|--------|---------|--------------|-------------|
| 7440-50-8 | 1 mg/m3              | -      | -       | -            | -           |
| 8006-64-2 | 100 ppm<br>557 mg/m3 |        |         | A            |             |

- Bélgica (Royal decree of 11/05/2021) :

| CAS       | TWA :   | STEL : | Techo : | Definición : | Criterios : |
|-----------|---------|--------|---------|--------------|-------------|
| 7440-50-8 | 1 mg/m3 | -      | -       | -            | -           |
| 8006-64-2 | 20 ppm  |        |         |              |             |

- Canadá / Alberta (Occupational health and safety code, 2009) :

| CAS       | TWA :               | STEL : | Techo : | Definición : | Criterios : |
|-----------|---------------------|--------|---------|--------------|-------------|
| 7440-50-8 | 1 mg/m3             | -      | -       | -            | -           |
| 8006-64-2 | 20 ppm<br>111 mg/m3 |        |         |              |             |

- Canadá / British Colombia (2009) :

| CAS       | TWA :   | STEL : | Techo : | Definición : | Criterios : |
|-----------|---------|--------|---------|--------------|-------------|
| 7440-50-8 | 1 mg/m3 | -      | -       | -            | -           |
| 8006-64-2 | 20 ppm  |        |         |              |             |

- Canadá / Ontario (Control of exposure to biological or chemical agents, Reglamento 491/2009) :

| CAS       | TWA :  | STEL : | Techo : | Definición : | Criterios : |
|-----------|--------|--------|---------|--------------|-------------|
| 8006-64-2 | 20 ppm | -      | -       | -            | -           |

**Ceras para dorar todos los colores - FDS057**

- Canadá / Québec (Règlement sur la santé et la sécurité du travail) :

| CAS       | TWA :                            | STEL : | Techo : | Definición : | Criterios : |
|-----------|----------------------------------|--------|---------|--------------|-------------|
| 7440-50-8 | 1 mg/m <sup>3</sup>              | -      | -       | -            | -           |
| 8006-64-2 | 100 ppm<br>556 mg/m <sup>3</sup> |        |         |              |             |

- China (GBZ 2.1, 2007) :

| CAS       | TWA :                 | STEL :                | Anm : | TWA : | STEL : | Anm : |
|-----------|-----------------------|-----------------------|-------|-------|--------|-------|
| 7440-50-8 | 0.2 mg/m <sup>3</sup> | 0.6 mg/m <sup>3</sup> | -     | -     | -      |       |
| 8006-64-2 | 300 mg/m <sup>3</sup> | -                     | -     | -     | -      |       |

- Dinamarca (2020) :

| Stof      | TWA                             | VSTEL               | Loftvaerdi | Anm |
|-----------|---------------------------------|---------------------|------------|-----|
| 7440-50-8 | -                               | 1 mg/m <sup>3</sup> | -          |     |
| 8006-64-2 | 25 ppm<br>140 mg/m <sup>3</sup> |                     |            |     |

- Francia (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

| CAS       | VME-ppm : | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | Notas : | TMP N°: |
|-----------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|---------|---------|
| 8006-64-2 | 100       | 560                     | -         | -                       | -       | 65.84   |

- Finlandia (HTP-värden 2018) :

| CAS       | TWA :                           | STEL :                          | Techo : | Definición : | Criterios : |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------|---------|--------------|-------------|
| 7440-50-8 | 1 mg/m <sup>3</sup>             | -                               | -       | -            | -           |
| 8006-64-2 | 25 ppm<br>140 mg/m <sup>3</sup> | 50 ppm<br>280 mg/m <sup>3</sup> |         |              |             |

- España (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2019) :

| CAS       | TWA :                           | STEL : | Techo : | Definición : | Criterios : |
|-----------|---------------------------------|--------|---------|--------------|-------------|
| 7440-50-8 | 0.2 mg/m <sup>3</sup>           | -      | -       | -            | -           |
| 8006-64-2 | 20 ppm<br>113 mg/m <sup>3</sup> |        |         | Sen          |             |

- Hong-Kong (Code of practice on control of air impurities (Chemicals substances) in the workplace, 04/2002) :

| CAS       | TWA :               | STEL : | Techo : | Definición : | Criterios : |
|-----------|---------------------|--------|---------|--------------|-------------|
| 7440-50-8 | 1 mg/m <sup>3</sup> | -      | -       | -            | -           |
| 8006-64-2 | 100 ppm             | -      | -       | -            | -           |

- Irlanda (Code of practice for the Chemical Agents Regulations, 2021) :

| CAS       | TWA :                           | STEL :                           | Techo : | Definición : | Criterios : |
|-----------|---------------------------------|----------------------------------|---------|--------------|-------------|
| 7440-50-8 | 0.2 mg/m <sup>3</sup>           | -                                | -       | -            | -           |
| 8006-64-2 | 20 ppm<br>112 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm<br>840 mg/m <sup>3</sup> |         | Sens.        |             |

- Japón (JSOH, Recommendation of occupational exposure limits 2021-2022) :

| CAS       | TWA :  | STEL : | Techo : | Definición : | Criterios : |
|-----------|--------|--------|---------|--------------|-------------|
| 8006-64-2 | 50 ppm | -      | -       | -            | -           |

- Malasia :

| CAS       | TWA :                 | STEL : | Techo : | Definición : | Criterios : |
|-----------|-----------------------|--------|---------|--------------|-------------|
| 7440-50-8 | 1 mg/m <sup>3</sup>   | -      | -       | -            | -           |
| 8006-64-2 | 560 mg/m <sup>3</sup> | -      | -       | -            | -           |

- México :

| CAS       | TWA :               | STEL :              | Techo : | Definición : | Criterios : |
|-----------|---------------------|---------------------|---------|--------------|-------------|
| 7440-50-8 | 1 mg/m <sup>3</sup> | 2 mg/m <sup>3</sup> | -       | -            | -           |
| 8006-64-2 | 100 ppm             | -                   | -       | -            | -           |

- Noruega (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2019) :

| CAS       | TWA :                           | STEL : | Techo : | Definición : | Criterios : |
|-----------|---------------------------------|--------|---------|--------------|-------------|
| 7440-50-8 | 1 mg/m <sup>3</sup>             |        |         |              |             |
| 8006-64-2 | 25 ppm<br>140 mg/m <sup>3</sup> |        |         | HA           |             |

- Nueva Zelanda (Workplace Exposure standards, 11/2020, edition 12-1) :

**Ceras para dorar todos los colores - FDS057**

| CAS       | TWA :                            | STEL : | Techo : | Definición : | Criterios : |
|-----------|----------------------------------|--------|---------|--------------|-------------|
| 7440-50-8 | 1 mg/m <sup>3</sup>              | -      | -       | -            | -           |
| 8006-64-2 | 100 ppm<br>556 mg/m <sup>3</sup> |        |         | dsen         |             |

- Países bajos / MAC-waarde (10 december 2014) :

| CAS       | TWA :                 | STEL : | Techo : | Definición : | Criterios : |
|-----------|-----------------------|--------|---------|--------------|-------------|
| 7440-50-8 | 0.2 mg/m <sup>3</sup> | -      | -       | -            | -           |
| 8006-64-2 | 100 ppm               | -      | -       | -            | -           |

- Polonia (Dz. U. z 2018 r. poz. 917, 1000 i 1076) :

| CAS       | TWA :                 | STEL :                | Techo : | Definición : | Criterios : |
|-----------|-----------------------|-----------------------|---------|--------------|-------------|
| 7440-50-8 | 0.2 mg/m <sup>3</sup> |                       |         |              |             |
| 8006-64-2 | 112 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup> |         |              |             |

- República Checa (Reglamento n° 361/2007) :

| CAS       | TWA :                 | STEL :                | Techo : | Definición : | Criterios : |
|-----------|-----------------------|-----------------------|---------|--------------|-------------|
| 7440-50-8 | 0.1 mg/m <sup>3</sup> | 0.2 mg/m <sup>3</sup> | -       | -            | -           |
| 8006-64-2 | 300 mg/m <sup>3</sup> | 800 mg/m <sup>3</sup> |         | I            |             |

- Eslovaquia (Regulation 300/2007, 471/2011 23/11/2011) :

| CAS       | TWA :                            | STEL :                           | Techo : | Definición : | Criterios : |
|-----------|----------------------------------|----------------------------------|---------|--------------|-------------|
| 7440-50-8 |                                  |                                  | II.1    |              |             |
| 7440-66-6 | 2 mg/m <sup>3</sup>              |                                  |         |              |             |
| 8006-64-2 | 100 ppm<br>560 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm<br>850 mg/m <sup>3</sup> |         | S            |             |

- Suiza (Suva 2021) :

| CAS       | VME                             | VLE                             | Valeur plafond | Notations |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------|
| 7440-50-8 | 0.1 ppm                         | 0.2 ppm                         |                |           |
| 8006-64-2 | 20 ppm<br>112 mg/m <sup>3</sup> | 40 ppm<br>224 mg/m <sup>3</sup> |                |           |

- Suecia (AFS 2018 :1) :

| CAS       | TWA :                           | STEL :                          | Techo : | Definición : | Criterios : |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------|---------|--------------|-------------|
| 7440-50-8 | 0.01 mg/m <sup>3</sup>          |                                 |         |              |             |
| 8006-64-2 | 25 ppm<br>150 mg/m <sup>3</sup> | 50 ppm<br>300 mg/m <sup>3</sup> |         | H.S.V        |             |

- Reino Unido / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, Fourth Edition 2020) :

| CAS       | TWA :                            | STEL :                           | Techo : | Definición : | Criterios : |
|-----------|----------------------------------|----------------------------------|---------|--------------|-------------|
| 7440-50-8 | 0.2 mg/m <sup>3</sup>            | -                                | -       | -            | -           |
| 8006-64-2 | 100 ppm<br>566 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm<br>850 mg/m <sup>3</sup> |         |              |             |

- USA / NIOSH REL (National Institute for Occupational Safety and Health, Recommended exposure limits) :

| CAS       | TWA :                 | STEL : | Techo : | Definición : | Criterios : |
|-----------|-----------------------|--------|---------|--------------|-------------|
| 7440-50-8 | 0.1 mg/m <sup>3</sup> | -      | -       | -            | -           |
| 8006-64-2 | 100 ppm               | -      | -       | -            | -           |

- USA / NIOSH IDLH (National Institute for Occupational Safety and Health, Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations) :

| CAS       | TWA :                            | STEL : | Techo : | Definición : | Criterios : |
|-----------|----------------------------------|--------|---------|--------------|-------------|
| 7440-50-8 | -                                | -      | 100     | -            | -           |
| 8006-64-2 | 100 ppm<br>560 mg/m <sup>3</sup> |        |         |              |             |

- USA / OSHA PEL (Occupational Safety and Health Administration, Permissible Exposure Limits) :

| CAS       | TWA :                            | STEL : | Techo : | Definición : | Criterios : |
|-----------|----------------------------------|--------|---------|--------------|-------------|
| 7440-50-8 | 1 mg/m <sup>3</sup>              | -      | -       | -            | -           |
| 8006-64-2 | 100 ppm<br>560 mg/m <sup>3</sup> |        |         |              |             |

## 8.2. Controles de la exposición

Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual

**Ceras para dorar todos los colores - FDS057**

Pictograma(s) que indica la obligación de usar equipamiento de protección individual (EPI) :



Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.

Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

**- Protección de ojos / rostro**

Evitar el contacto con los ojos

Utilizar protecciones oculares diseñadas contra las proyecciones de líquidos

Antes de cualquier manipulación, es necesario usar gafas con protección lateral conformes a la norma EN166.

En caso de peligro acrecentado, utilizar una pantalla para proteger el rostro.

El uso de gafas correctoras no constituye una protección.

Se recomienda a quienes usen lentes de contacto que utilicen cristales correctores durante los trabajos donde pueden estar expuestos a vapores irritantes.

Implementar fuentes de lavado de ojos en los talleres donde el producto se manipula de forma constante.

**- Protección de las manos**

Utilizar guantes protectores apropiados resistentes a los agentes químicos y conformes a la norma EN ISO 374-1.

La selección de los guantes se debe realizar según la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo.

Los guantes protectores se deben escoger según el puesto de trabajo : si se pueden manipular otros productos químicos, si es necesario protección física (cortes, pinchazos, protección térmica), destreza requerida.

Tipo de guantes recomendados :

- Caucho nitrilo (Copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))

- PVA (Alcohol polivinílico)

**- Protección corporal**

Evitar el contacto con la piel.

Utilizar ropa de protección apropiada

Tipo de vestimenta de protección apropiada :

En caso de proyecciones fuertes, usar ropa de protección química estanca a los líquidos (tipo 3) conforme a la norma EN14605/A1 para evitar cualquier contacto con la piel.

En caso de riesgo de salpicaduras, usar ropa de protección química (tipo 6) conforme a la norma EN13034/A1 para evitar cualquier contacto con la piel.

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

**SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Estado físico**

Estado Físico :

Pastoso

**Color**

No especificado

**Olor**

Umbral olfativo :

no precisado.

**Punto de fusión**

Punto/intervalo de fusión :

No concernido.

**Punto de congelación**

Punto/rango de congelamiento :

no precisado.

**Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

Punto/intervalo de ebullición :

No concernido.

**Inflamabilidad**

Inflamabilidad (sólido, gas) :

no precisado.

**Ceras para dorar todos los colores - FDS057****Límite superior e inferior de explosividad**

Propiedades explosivas, límite inferior de explosividad (%) : no precisado.  
Propiedades explosivas, límite superior de explosividad (%) : no precisado.

**Punto de inflamación**

Punto de inflamación : 40.00 °C.

**Temperatura de auto-inflamación**

Temperatura de autoinflamación : No concernido.

**Temperatura de descomposición**

Punto/intervalo de descomposición : No concernido.

**pH**

PH (solución acuosa) : no precisado.  
pH : No concernido.

**Viscosidad cinemática**

Viscosidad : no precisado.

**Solubilidad**

Solubilidad en agua : Insoluble.  
Liposolubilidad : no precisado.

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

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : no precisado.

**Presión de vapor**

Presión de vapor (50°C) : No concernido.

**Densidad y/o densidad relativa**

Densidad : 1.31

**Densidad de vapor relativa**

Densidad de vapor : no precisado.

**9.2. Otros datos**

VOC (g/l) : 661.98

**9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico**

No hay datos disponibles.

**9.2.2. Otras características de seguridad**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1. Reactividad**

No hay datos disponibles.

**10.2. Estabilidad química**

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Expuesta a temperaturas elevadas, la mezcla puede emanar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos, óxido de nitrógeno.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Cualquier aparato que pueda producir una llama o hacer que una superficie metálica alcance una elevada temperatura (quemadores, arcos eléctricos, hornos, etc.) será proscrita de los locales

Evitar :

- la acumulación de cargas electrostáticas
- el calentamiento
- el calor
- las llamas y superficies calientes

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay datos disponibles.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar/formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

### SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

La exposición a los vapores de este disolvente contenidos en la mezcla que exceda los límites de exposición indicados puede ocasionar efectos nefastos para la salud, tales como irritación de las mucosas y del sistema respiratorio, afección renal, hepática y del sistema nervioso central.

Los síntomas se producirán en forma de cefaleas, pesadez, mareos, vértigo, fatiga, astenia muscular y, en casos extremos, pérdida de consciencia, entre otros

Nocivo en caso de ingestión.

Los contactos prolongados o reiterados con la mezcla pueden eliminar la grasitud natural de la piel y así provocar dermatitis no alérgicas de contacto y una absorción a través de la epidermis.

Puede ocasionar efectos reversibles en los ojos, tales como irritación ocular que es totalmente reversible al cabo de un período de observación de 21 días.

Las salpicaduras a los ojos pueden provocar irritaciones y daños reversibles

Puede ocasionar una reacción alérgica por contacto cutáneo.

##### 11.1.1. Sustancias

No hay ninguna información toxicológica disponible sobre las sustancias.

##### 11.1.2. Mezcla

No hay ninguna información toxicológica disponible sobre la mezcla.

#### 11.2. Información sobre otros peligros

### SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Muy tóxico para los organismos acuáticos, ocasiona efectos a largo plazo.

Deberá evitarse toda circulación del producto en alcantarillas o cursos de agua

#### 12.1. Toxicidad

##### 12.1.1. Sustancias

PIGMENT METAL 2 C.I. 77400 (COBRE, BRONCE Y LATÓN) (CAS: 7440-50-8)

Toxicidad para los peces :

0,1 < CL50 ≤ 1 mg/l

Factor M = 1

Duración de exposición : 96 h

##### 12.1.2. Mezclas

No hay ninguna información disponible sobre la toxicidad acuática de la mezcla.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

##### 12.2.1. Sustancias

PIGMENT METAL 2 C.I. 77400 (COBRE, BRONCE Y LATÓN) (CAS: 7440-50-8)

Biodegradación :

no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

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

No hay datos disponibles.

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles.

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

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

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

**Residuos :**

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclarlos o eliminarlos según la legislación en vigor, de preferencia por un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

**Envases contaminados :**

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

**Códigos de residuos (Decisión 2014/955/CE, Directiva 2008/98/CEE sobre residuos peligrosos) :**

20 01 27 \* Pinturas, tintas, adhesivos y resinas que contienen sustancias peligrosas

15 01 04 Envases metálicos

15 01 07 Envases de vidrio

**SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Transportar el producto de conformidad con las disposiciones del ADR por carretera, del RID por ferrocarril, del IMDG por mar y del ICAO/IATA por aire (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

**14.1. Número ONU o número ID**

1263

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

UN1263=PINTURAS (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, betún, encáustico, apresto líquido y base líquida para lacas) o PRODUCTOS PARA LA PINTURA (compuestos disolventes o reductores de pintura)

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

- Clasificación :



3

**14.4. Grupo de embalaje**

III

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

- Materia peligrosa para el medio ambiente :

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

| ADR/RID | Clase | Código | Cifra | Etiqueta | Identif. | LQ     | Dispo.      | EQ               | Cat.        | Túnel |
|---------|-------|--------|-------|----------|----------|--------|-------------|------------------|-------------|-------|
|         | 3     | F1     | III   | 3        | 30       | 5 L    | 163 367 650 | E1               | 3           | D/E   |
| IMDG    | Clase | 2ºEtq. | Cifra | LQ       | Ems      | Dispo. | EQ          | Stowage Handling | Segregation |       |

**Ceras para dorar todos los colores - FDS057**

|  |   |   |     |     |          |                    |    |            |   |
|--|---|---|-----|-----|----------|--------------------|----|------------|---|
|  | 3 | - | III | 5 L | F-E. S-E | 163 223 367<br>955 | E1 | Category A | - |
|--|---|---|-----|-----|----------|--------------------|----|------------|---|

| IATA | Clase | 2°Etq. | Cifra | Pasajero | Pasajero | Carguero. | Carguero | nota        | EQ |
|------|-------|--------|-------|----------|----------|-----------|----------|-------------|----|
|      | 3     | -      | III   | 355      | 60 L     | 366       | 220 L    | A3 A72 A192 | E1 |
|      | 3     | -      | III   | Y344     | 10 L     | -         | -        | A3 A72 A192 | E1 |

Para las cantidades limitadas, véase la parte 2.7 del OACI/IATA y el capítulo 3.4 del ADR y del IMDG.

Para las cantidades exceptuadas, véase la parte 2.6 del OACI/IATA y el capítulo 3.5 del ADR y del IMDG.

Contaminante marino (IMDG 3.1.2.9):(pigment metal 2 c.i. 77400 (cobre, bronce y latón))

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No hay datos disponibles.

**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 relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:**

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2022/692 (ATP 18)

**-Información relativa al embalaje:**

La mezcla está envasada en un embalaje que no excede los 125 ml.

Los embalajes deben contar con una indicación de peligro detectable al tacto (consultar el Reglamento (CE) n° 1272/2008, Anexo II, Parte 3).

La mezcla no contiene ninguna sustancia restringida según el anexo XVII del Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**- Disposiciones particulares :**

No hay datos disponibles.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN**

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

**Texto de las frases mencionadas en la sección 3 :**

|      |                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Líquidos y vapores inflamables.                                                |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.                                                   |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel.                                                |
| H315 | Provoca irritación cutánea.                                                    |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                               |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.                                               |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación.                                                  |
| 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 :**

LC50 : Concentración de una sustancia problema que resulta en un 50% de letalidad en un período determinado.

REACH : Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas

UFI : Identificador único de fórmula.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabla de enfermedades profesionales (en Francia)

VLE : Valor límite de exposición.

VME : Valor medio de exposición.

ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Clase de peligro para el agua).

GHS02 : Llama

GHS07 : Signo de exclamación

GHS09 : Medio ambiente

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.

| Référence | Désignation Référence         |
|-----------|-------------------------------|
| 766510    | CIRE A DORER ARGENT 30ML      |
| 766509    | CIRE A DORER ANTIQUE 30ML     |
| 766508    | CIRE A DORER RENAISSANCE 30ML |
| 766507    | CIRE A DORER ROI 30ML         |
| 766506    | CIRE A DORER EMPIRE 30ML      |
| 766499    | CIRE A DORER CUIVRE 4X30ML    |
| 766498    | CIRE A DORER PLATINE 4X30ML   |