



## Hoja de Seguridad

Version 1.0 / Revisión: 09.11.2015

Pintura 150ml Xiomara

Página 1 de 11

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

#### 1.1. Identificador del producto

Art. 900221 Pintura Oro 150ml Xiomara  
Art. 900222 Pintura Plata 150ml Xiomara  
Art. 900265 Pintura Cobre 150ml Xiomara

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

##### Uso de la sustancia o de la mezcla

Aerosol

##### Usos desaconsejados

Ninguno

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

**Fabricante:** ENVASADO XIOMARA, S.L.  
**Dirección:** Polígono Industrial La Torrecilla Chica, 6.  
**ID del país/ Código postal / Localidad:** 45220 Yeles (Toledo) – SPAIN

**Persona responsable:** Carlos González  
Tel.: +34 925 54 58 28  
Fax: +34 925 54 57 96  
Email: carlos@envasadoxiomara.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

+34 925 54 58 27 / +34 925 54 58 28 / FAX: +34 925 54 57 96

### SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Indicaciones de peligro N/A

Frases: Atención

##### Clasificación GHS :

Categoría Peligro: Aerosol: Aerosol 3

Frases Peligro: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

##### Principales peligros:

El aerosol puede explotar por la presión interna acumulada cuando se expone a temperaturas superiores a 50°C.  
Extremadamente inflamable.



## Hoja de Seguridad

Version 1.0 / Revisión: 09.11.2015

Pintura 150ml Xiomara

Página 2 de 11

### 2.2.- Elementos de la etiqueta

Palabra : Atención

Pictogramas: N/A

Frases peligro:

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Frases precaución:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P251 No perforar ni quemar, aun después del uso.

P261 Evitar respirar el aerosol.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

Contiene un 35% en masa de componentes inflamables.

### 2.3. Otros peligros

En caso de ventilación insuficiente y/o durante su uso, se pueden generar mezclas muy inflamables/ explosivas.

El aerosol puede explotar debido a la presión interna generada cuando se expone a temperaturas que exceden los 50°C/122°F.

## SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancias

N/A

### 3.2 Mezclas

Identificadores	Nombre	Concentración	(*)Clasificación -Reglamento 1272/2008
CAS N° 115-10-6 EINECS: 204-065-8 REACH: 01-2119472128-37	Dimetil eter	<15	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
CAS N° 109-87-5 EINECS 203-714-2 REACH: 01-2119457558-25	Metilal	<10	Flam. Líq. 2 - H225
CAS N°: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25	Isopropanol	1-5	Eye Irrit. 2: H319 Flam. Líq. 2: H225 STOT SE 3: H336
CAS N° 108-65-6 EINECS 203-603-9 REACH 01-2119475791-29	1-Methoxy-2-propyl acetato	1-5	Flam. Líq. 3, H226



## Hoja de Seguridad

Version 1.0 / Revisión: 09.11.2015

Pintura 150ml Xiomara

Página 3 de 11

CAS N° 141-43-5 EINECS 205-483-3 REACH 01-2119486455-28	Etanolamina	<0,5	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic; H412
CAS N° 108-01-0 EINECS - REACH 01-2119492298-24	DMEA	<0,5	Flam. Liq. 3 Acute Tox.3 (inh) Acute Tox. 4 (Skin) Skin Irrit 1B STOT SE 3
EINECS: 919-446-0 REACH :01-2119458049-33	Hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, aromaticos	<0,5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo de frases R y H: ver sección 16.

### Información complementaria

N/A

## SECCIÓN 4 : MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Notas generales

En caso de accidente o si se encuentra indispueto, pida consejo médico inmediatamente (muestre la ficha de seguridad si es posible)

#### En caso de inhalación

En caso de accidente por inalación: desplazar a la persona afectada al exterior y descansar. En caso de duda, o si los síntomas persisten, pedir consejo médico.

#### En caso de contacto con la piel

Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de irritación de la piel, pedir tratamiento médico.

#### En caso de contacto con los ojos

Lavar inmediatamente con agua. En caso de que los síntomas persistan, consulte al médico.

#### En caso de ingestión

Si ingiere el producto, beba inmediatamente agua. En caso de pérdida del conocimiento nunca dar de beber ni provocar el vómito.

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

No hay síntomas descritos hasta la fecha.

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

Tratar los síntomas.



## Hoja de Seguridad

Version 1.0 / Revisión: 09.11.2015

Pintura 150ml Xiomara

Página 4 de 11

---

### SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1. Medios de extinción

##### Medios de extinción apropiados

Polvo seco, espuma, dióxido de carbono.

##### Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua.

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

Se pueden mitigar en caso de fuego: Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono.  
Contiene gas bajo presión; puede explotar si se calienta.

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

Aparatos respiratorios autónomos y traje de protección química.  
Rociar con agua los equipos de protección personal y los recipientes para mantenerlos fríos. Usar agua a presión para reducir los vapores/gases. El agua contaminada debe ser recogida de manera separada. No verter en desagües o en el medio acuático.  
En caso de fuego y/o explosión no respirar el humo.

---

### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Retire todas las fuentes de ignición. Dote de ventilación adecuada. No respire el gas/humo/vapor.  
Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lleve puesto el equipo de protección personal.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en desagües o en el medio acuático. Peligro de explosión. Elimine inmediatamente los escapes. Prevenga extenderlo sobre grandes superficies.

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

Absorba con materiales que sirvan para absorber líquidos (ej. Arena).  
Trate el material asimilado de acuerdo con la sección de vertidos.  
Ventile el área afectada.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Vea las medidas de protección bajo el punto 7 y 8.

---

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

##### Medidas de protección

Uso sólo en áreas muy ventiladas. Tenga medidas de precaución contra las cargas estáticas. No use el aerosol cerca de llamas o fuentes de ignición. Debido al riesgo de explosión, evitar la fuga de vapores en sótanos, conductos y zanjas.

##### Consejos en protección contra el fuego y explosión

Mantener fuera del alcance de Fuentes de ignición. No fumar. El calentamiento causa aumento de la presión con riesgo de arder.



## Hoja de Seguridad

Version 1.0 / Revisión: 09.11.2015

Pintura 150ml Xiomara

Página 5 de 11

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

#### Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Mantener el contenedor cuidadosamente cerrado en un lugar frío y bien ventilado. Mantener alejado de Fuentes de ignición – No fumar. Nota aviso: directiva aerosol (75/324/EEC).

#### Materiales de envasado

No almacenar junto con: Sustancias Radioactivas. Sustancias infecciosas. Peróxidos orgánicos. Sólidos y líquidos oxidantes, sólidos y líquidos pirofóricos, Sustancias inflamables. Sustancias o mezclas que, en contacto con agua emitan gases inflamables.

#### Información complementaria de condiciones de almacenamiento

La temperatura de almacenamiento recomendada: 10-30°C No almacenar a temperaturas por encima de 50°C

Condiciones a evitar: Radiación UV/luz solar, calor, hidratación.

Asegurar una adecuada ventilación en el área de almacenamiento.

### 7.3. Usos específicos finales

Ver ficha técnica.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

#### Límite de exposición (EH40)

<u>CAS-No</u>	<u>Nombre Químico</u>	<u>ppm</u>	<u>mg/m3</u>	<u>Categoría-Origen</u>
115-10-6	Dimetileter	1000	1920	VLE SDS
108-65-6	1-Methoxy-2-propyl acetate	50 100	275 550	VLA-ED SDS VLA-EC SDS
67-63-0	Isopropanol	400 500	998 1250	VLA-ED SDS VLA-EC SDS

### 8.2. Controles de la exposición



#### Controles técnicos apropiados

Usar solo en el exterior o en una zona bien ventilada.

#### Equipos de protección personal

##### Medidas de protección e higiene

Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Lávese las manos antes de los descansos y al final del trabajo. Durante su uso no coma, beba o fume.

##### Protección facial/Ocular

Lleve gafas de seguridad, Gafas químicas si las salpicaduras son probables.

##### Protección Manos



## Hoja de Seguridad

Version 1.0 / Revisión: 09.11.2015

Pintura 150ml Xiomara

Página 6 de 11

No se requiere protección de las manos.  
En caso de contacto prolongado o frecuente con la piel: usar guantes de goma.  
Materiales disponibles:  
(tiempo penetración (periodo máximo usándolos):  $\geq 8$ h):  
Butyl rubber. (0,5mm)  
FKM (fluororubber). (0,4 mm)  
En caso de reutilización, limpiar los guantes antes de quitárselos y guardarlos en un lugar bien ventilado.

### Protección de la piel

No son necesarias medidas especiales.

### Protección Respiratoria

Con el uso correcto, y bajo condiciones normales, no es necesaria protección para respirar.  
La protección para respirar es necesaria en caso de:  
Exceder el valor crítico.  
Ventilación insuficiente.  
Equipo de protección respiratoria disponible: Dispositivo de filtro combinado (DIN EN 141).. Tipo A/P3.  
Sólo use equipos de respiración con marcado CE incluyendo el número de identificación de cuatro dígitos.

### Control de exposición ambiental

No permita vertidos incontrolados de producto al medio ambiente.

---

## SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

<b>Aspecto:</b>	Aerosol
<b>Color:</b>	característico
<b>Olor:</b>	característico
<b>pH:</b>	no determinado

#### Cambios en el estado físico:

Punto de ebullición inicial y rango	no determinado
Punto de inflamabilidad:	no determinado

#### Propiedades explosivas:

En caso de ventilación insuficiente y/o durante su uso, mezclas explosivas/altamente inflamables se pueden desarrollar.

Límite inferior de explosión:	no determinado
Límite de explosión superior:	no determinado
Temperatura de ignición:	no determinada

<b>Propiedades oxidantes:</b>	ninguna
-------------------------------	---------

<b>Presión de vapor:</b>	4,3-6,3 bar (25°C)
<b>Densidad:</b>	0,8-0,9 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad en agua:</b>	no miscible
<b>Viscosidad / dinámica:</b>	no determinada

---

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad



## Hoja de Seguridad

Version 1.0 / Revisión: 09.11.2015

Pintura 150ml Xiomara

Página 7 de 11

No hay información disponible.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de manejo y almacenamiento.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

El calor causa aumento en la presión con riesgo de estallido.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de la humedad. Mantener alejado del calor. Proteger de la luz directa del sol. Peligro de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Durante el uso, se pueden formar mezclas vapor-aire explosivas/inflamables. En caso de fuego se puede extinguir con Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos

#### Toxicocinéticas, metabolismo and distribución

No hay información disponible.

#### Toxicidad aguda

Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

CAS N°	Nombre Químico	Rutas exposición	Método	Dosis	Especies	Fuente
109-87-5	Metilal	Oral	LD50	6415mg/kg	Rata	SDS
108-01-0	DMEA	Oral	LD50	1.183 mg/kg	Rata	SDS
		Dérmico	LD50	1.219 mg/kg	Conejo	
		Inhalación	CL50	5,9 mg/l	Rata	
141-43-5	Etanolamina	Oral	LD50	1515 mg/kg	Rata	SDS
		Dérmico	LD50	2504 mg/kg	Conejo	
		Inhalación	CL50	> 1.3 mg/l	Rata	

#### Irritación o corrosión cutáneas

Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Efecto irritante en el ojo: No determinado.

Efecto irritante en la piel: No determinado.

#### Efecto sensibilizante

Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.



## Hoja de Seguridad

Version 1.0 / Revisión: 09.11.2015

Pintura 150ml Xiomara

Página 8 de 11

El producto no tiene peligro de sensibilización. La conclusión es derivada de las propiedades de los componentes.

### STOT-exposición simple

Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

### Efectos graves después de exposiciones repetidas o prolongadas

Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

### Carcinogénico/ Mutagénico/ Efectos tóxicos para la reproducción

Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

### Peligro de aspiración

Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

### Efectos específicos en experimentos con animales

No hay información disponible.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

CAS N°	Nombre Químico	Método-Dosis-Especies-Fuente
108-01-0	DMEA	Toxicidad aguda peces - CL50 (96 h) 146,6 mg/l, Leuciscus idus-SDS Toxicidad aguda crustáceos - CE50 (48 h) 98,4 mg/l, Daphnia magna-SDS Toxicidad aguda algas - CE50 (72 h) 66,1 mg/l, Scenedesmus subspicatus - SDS
141-43-5	Ethanolamine	Toxicidad aguda peces - CL50 (96 h) 349 mg/l, Cyprinus carpio-SDS Toxicidad aguda crustáceos - CE50 (48 h) 65mg/l, Daphnia magna-SDS Toxicidad aguda algas - CE50 (72 h) 2,5 mg/l, Scenedesmus subspicatus - SDS

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Coefficiente de partición n-octanol/agua

CAS N°	Nombre Químico	Log Pow
141-43-5	Etanolamina	-1,91

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

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

Los componentes en esta formulación no cumple con los criterios de clasificación como PBT o mPmB.

### 12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.





## Hoja de Seguridad

Version 1.0 / Revisión: 09.11.2015

Pintura 150ml Xiomara

Página 9 de 11

### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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

##### Consejos sobre la eliminación

La eliminación de residuos se hará de acuerdo al reglamento. Los contenedores limpios podrán ser reciclados.

##### Residuos de producto sin usar

Código 160504 (Lista europea de residuos clasificados como residuos no especificados en otra categoría): Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas.





##### Residuos de productos usados

Código 160504 (Lista europea de residuos clasificados como residuos no especificados en otra categoría): Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas.

##### Envases contaminados

Código 150110 (Lista europea de residuos clasificados como residuos de envases absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría): Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

UN NUMBER: 1950	<u>Terrestre</u>	ADR / RID Class:	2
		Packing group:	-
		UN 1950 AEROSOLS	
		Classification code:	5A
			
	<u>Marítimo</u>	IMDG CODE:	2.2
		Packing group:	-
		EmS:	F-D, S-U
		Marine pollutant:	-
		AEROSOLS	
			
	<u>Aéreo</u>	IATA	2.2
		Secondary danger:	-
		Packing group:	-
		Aerosols non flammable	
			

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente



## Hoja de Seguridad

Version 1.0 / Revisión: 09.11.2015

Pintura 150ml Xiomara

Página 10 de 11

Peligroso para el medio ambiente: no

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ir a apartado 6-8.

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al Anexo II del Convenio MARPOL73/78 y del Código IBC

Irrelevante.

## SECTION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medioambiente específica para la sustancia o la mezcla

#### Regulación EU

#### Información adicional

Reglamento (EU) No 453/2010 del 20 Mayo de 2010 que modifica el reglamento (EC) No 1907/2006 de registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos (REACH), estableciendo la Agencia europea de productos químicos, modificando la Directiva 1999/45/EC y derogando el Reglamento (EEC) No 793/93 y (EC) No 1488/94 así como las Directivas 76/769/EEC, 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

La evaluación de la seguridad química de esta mezcla no se ha llevado a cabo.

## SECTION 16. OTRA INFORMACIÓN

### Cambios

Versión	Fecha revisión	Cambios
1.0	09/11/2015	Inicial

### Acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail ).

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: International Civil Aviation Organization.

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

LC50: Lethal concentration, 50 percent.

LD50: Lethal dose, 50 percent.

NOAEL: No observed adverse effect level.



## Hoja de Seguridad

Version 1.0 / Revisión: 09.11.2015

Pintura 150ml Xiomara

Página 11 de 11

### Texto completo de las frases de peligro de las secciones 2 y 3

H220	Gas extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias..
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

La información que contiene esta hoja está obtenida en base a nuestro conocimiento de manera precisa y veraz obteniéndose unos datos, instrucciones, recomendaciones y sugerencias sin garantía. La información contenida en esta hoja se ofrece de buena fe, de acuerdo a nuestro conocimiento del producto en cuestión. Actualmente se están revisando algunos datos. Queremos advertir a los usuarios acerca de la posible aparición de otros riesgos si este producto se aplica para usos distintos a los que aquí se especifican. Esta hoja de datos se debe aplicar y reproducir sólo por razones de prevención y seguridad. La lista de los textos legales, reglamentarios y administrativos que figuran en este documento no es exhaustiva.