

# Ficha de datos de seguridad (REACH)

De acuerdo con el Reglamento (CE) n°1907/2006 y el Reglamento (CE) n° 453/2010



<b>Nombre del producto:</b> PINTYPLUS EVO ORO/PLATA/COBRE	<b>Fecha revisión:</b> 04/16	<b>Versión:</b> 3.0	<b>Reemplaza Versión:</b> 2.0 05/14
---	------------------------------	---------------------	-------------------------------------

## SECCION 1 : Identificación de la mezcla y de la sociedad o la empresa

- 1.1 **Identificador del producto;** PINTYPLUS EVO – ORO / PLATA / COBRE  
 1.2 **Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados;**  
 1.2.1 **Usos previstos:** Pinturas  
 1.2.2 **Usos desaconsejados:** Este producto no está recomendado para ningún uso distinto a los anteriormente recogidos como "Usos previstos".  
 1.3 **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad;** NOVASOL SPRAY, S.A.  
 Pol. Ind. Empalme – c/ Empalme n° 27 43712 Tarragona – España  
 Tel. +34-977.67.73.05 Fax. +34-977.67.80.72  
 E-mail: [novasol@novasolspray.com](mailto:novasol@novasolspray.com)  
 1.4 **Teléfono de emergencia ;** Tel. +34-977.67.73.05 (8:30-18:00) (Horario de oficina)



## SECCIÓN 2 : Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la mezcla

Conforme al reglamento CE n° 1272/2008 y sus adaptaciones

Salud	Eye Irrit. 2 - H319: Provoca irritación ocular grave. STOT SE 3 - H336: Puede provocar somnolencia y vértigo. EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Físico	Flam. Aerosol 1 - H222: Aerosol extremadamente inflamable. H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Medio ambiente	-

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas	 
Palabras de advertencia	Peligro Atención
Indicaciones de peligro	H222: Aerosol extremadamente inflamable. H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. H319: Provoca irritación ocular grave. H336: Puede provocar somnolencia y vértigo. EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
Consejos de prudencia	P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar. P211: No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. P251: Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. P410+P412: Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C. P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P261: Evitar respirar los aerosoles. P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P280: Llevar gafas de protección.
Información suplementaria	-
Componentes peligrosos	-

### 2.3 Otros peligros

Ninguno

## SECCIÓN 3 : Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No aplicable

### 3.2 Mezclas

Componentes peligrosos	Número de registro	Nº CAS	EC-Nr.	% w/w	Clase y categoría de peligro Rgmito. 1272/2008	Indicaciones de peligro Rgmito. 1272/2008	Notas
Xileno (mezcla de isómeros)	01-2119488216-32-XXXX	1330-20-7	215-535-7	5-10	Liq. Infl. 3, Tox. Ag. 4, Irrit. Oc. 2	H226, H312, H332, H315	
Butanona	01-2119457290-43-XXXX	78-93-3	201-159-0	20-30	Liq. Infl. 2, Eye irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336, EUH066	
Acetato butílico	01-2119485493-29-XXXX	123-86-4	204-658-1	5-10	Liq. Infl. 3, STOT SE 3	H226, H336, EUH066	
Aluminio en polvo estabilizado	01-2119529243-45	7429-90-5	013-002-00-1	<5	Sol. Infl. 1	H228	
Nafta (petroleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	01-2119457273-39	64742-48-9	918-481-9	<1	Asp.Tox1	H304	
Nafta disolvente (petroleo), fracción aromática ligera	01-2119455851-35	64742-95-6	918-668-5	<0.5	Liq. Infl.3, Asp.Tox1, Aquatic Chr.2, Acute Tox.4, Stot SE 3	H226, H304, H411, H332, H335-H336	
Butano		106-97-8	203-448-7	25-30	Gas infl. 1, Gas a pre.	H220, H280	
Propano		74-98-6	200-878-9	10-15	Gas infl. 1, Gas a pre.	H220, H280	
Isobutano		75-28-5	200-857-2	5-10	Gas infl. 1, Gas a pre.	H220, H280	

## SECCIÓN 4 : Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto ocular :** Si la sustancia ha entrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos y acudir al médico.  
**Contacto cutáneo :** Quitar la ropa contaminada inmediatamente y remojar la piel afectada con agua en abundancia. Entonces lavar con agua y jabón. Si la irritación persiste consultar a un médico.  
**Inhalación :** Sacar al paciente al aire fresco. Mantenerlo abrigado y descansando, en posición semierguida. Aflojar la ropa. En caso de malestar acudir a un médico.  
**Ingestión :** No inducir al vómito y avisar al médico.

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

- Contacto ocular :** Irrita los ojos. Provoca enrojecimiento y dolor.  
**Contacto cutáneo :** Puede irritar la piel  
**Inhalación :** Puede provocar dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de conciencia.  
**Ingestión :** Puede causar irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea.

### 4.3 Indicación de atención médica y tratamiento especial que deberá dispersarse de inmediato

En caso de malestar, acudir al médico (si es posible muéstrele la etiqueta). Siempre avisar al médico en caso de persistencia de los síntomas.

## SECCIÓN 5 : Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Espuma, dióxido de carbono o agente en polvo

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

Los aerosoles pueden explotar en caso de ser expuestos a 1ª superiores a 50°C. Forma productos de descomposición peligrosa; CO, CO<sub>2</sub>.

## 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Mantener fríos los recipientes expuestos al fuego rociándolos con agua. En caso de incendio, no aspirar los gases.

## SECCIÓN 6 : Medidas en caso de vertido accidental

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

Apagar todas las fuentes de ignición. Asegurar una adecuada ventilación. Usar indumentaria y guantes de protección adecuados.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir que entre en el alcantarillado público ni en cursos de agua.

Si el agua contaminada alcanza las alcantarillas o cursos de agua, informar inmediatamente a las autoridades competentes.

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

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, tierra de diatomeas...).

Poner en recipiente apropiado.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

## SECCIÓN 7 : Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales. Mantener alejado del calor y fuentes de ignición. Evítase la acumulación de cargas electrostáticas. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. No aspirar los aerosoles y vapores. Asegurar una ventilación adecuada. Evítase el contacto con los ojos y la piel. Lavar minuciosamente después de usar. Llevar guantes/prendas/gafas/mascaras de protección. Tener a mano botellas de protección ocular.

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

Prohibida la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. Evitar la incidencia directa de radiación solar. Evitar condiciones de humedad extrema.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.

### 7.3 Usos específicos finales

Pinturas

## SECCIÓN 8 : Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional:

Valores INSHT 2015	Nº CAS	VLA-ED		VLA-EC		
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Xileno (mezcla de isómeros)	1330-20-7	50	221	100	442	Vía dérmica
Butanona	78-93-3	200	600	300	900	
Aluminio en polvo estabilizado	7429-90-5		10			
Acetato butilo	123-86-4	150	724	200	965	
Butano	106-97-8		1000			
Propano	74-98-6		1000			
Isobutano	75-28-5		1000			

VLA – Valor límite ambiental. ED – Exposición diaria. EC – Exposición de corta duración

### 8.2 Controles de la exposición

<b>Procedimientos de control :</b>	Asegurar ventilación adecuada. Mantener alejado del calor y fuentes de ignición. Evítase la acumulación de cargas electroestáticas
<b>Protección personal :</b>	Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos al manipular el producto. Asegurar ventilación adecuada
<b>Respiratoria :</b>	En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado. Máscara para gases y vapores orgánicos (A, AX) (EN141-143)
<b>Cutánea y manos :</b>	Llevar guantes protectores adecuados (caucho butílico) (EN374).
<b>Ojos :</b>	Llevar gafas protectoras (EN166).

## SECCIÓN 9 : Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Aerosol
Olor	Característico
pH	No aplicable
Punto de ebullición	-12°C a 1 atm.
Punto de inflamación	- 82,7°C (Propelente)
Límite superior de explosión	9,9% Volumen
Límite inferior de explosión	2,2% Volumen
Auto inflamabilidad	>200°C
Presión de vapor	No aplicable
Densidad relativa	0,680 g/cm <sup>3</sup> a 20°C
Solubilidad en agua	Inmiscible
Viscosidad	No aplicable

### 9.2 Información adicional

No volátiles	7.0 % Peso
COV/VOC	93.0 % Peso
COV/VOC	625 g/l

## SECCIÓN 10 : Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad;** Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto

**10.2 Estabilidad;** Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas;** Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto

**10.4 Condiciones que deben evitarse;** Evitar el sobrecalentamiento

**10.5 Materiales incompatibles;** Mantener alejado de agentes oxidantes fuertes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos;** CO, CO<sub>2</sub>

## SECCIÓN 11 : Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Inhalación :</b>	Los vapores del solvente puede provocar náuseas, dolores de cabeza y mareos
<b>Ingestión :</b>	Pueden causar perturbaciones gastrointestinales
<b>Contacto cutáneo :</b>	Irrita la piel
<b>Contacto ocular :</b>	Irrita los ojos

### Datos toxicológicos

Componentes peligrosos	Nº CAS	DL50 mg/kg oral	DL50 mg/kg cutánea	CL50 mg/m <sup>3</sup> inhalación
Xileno (mezcla de isómeros)	1330-20-7	3523 - Rata	12,126 - Conejo	27,124 - Rata
Butanona	78-93-3	>2193	>5000	23.5
Acetato butilo	123-86-4	10760 – Rata	>14112 - Conejo	23,4 - Rata

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9	>5000	>3000	
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	>3400	>3400	10.2 mg/l
Aluminio en polvo estabilizado	7429-90-5	>2000 - Rata		>888 - Rata

## SECCIÓN 12 : Información ecológica

**12.1 Toxicidad;** No clasificado

Datos ecotoxicológicos

Componentes peligrosos	Nº CAS	EC50 – mg/l	IC50 – mg/l	LC50 – mg/l – 96h.
Xileno (mezcla de isómeros)	1330-20-7	2,2l – 72 h.	1	2,6
Butanona	78-93-3	308 - 48h.		2993
Acetato butilo	123-86-4	44 – 48 h. Daphnia magna		18 – 96h.
Butano	106-97-8	4,71 - 96 h. - Algas		
Propano	74-98-6	4,71 - 96 h. - Algas		

**12.2 Persistencia y degradabilidad;** No disponible

**12.3 Potencial de bioacumulación;** No disponible

**12.4 Movilidad en el suelo;** No disponible

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB;** No disponible

**12.6 Otros efectos adversos;** No disponible

## SECCIÓN 13 : Consideraciones relativas a la eliminación

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

<b>Producto</b>	Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos.
<b>Envase contaminante</b>	El vertido deberá hacerse de conformidad con las ordenanzas locales, provinciales o nacionales.

## SECCIÓN 14 : Información relativa al transporte

**14.1 Número ONU:** UN 1950

**14.2 Designación oficial de transporte de las naciones unidas:** AEROSOLS

**14.3 Clases de peligro para el transporte:** Clase; 2.1 / ADR/RID – Código de clasificación; 5F

**14.4 Grupo de embalaje:** No aplicable

**14.5 Peligros para el medio ambiente;**

ADR/RID – Peligroso para el medio ambiente; No

IMDG – Contaminante marino; No

IATA/ICAO – Peligroso para el medio ambiente; No

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:**

ADR/RID – Código de túnel; (D)

IMDG – Ems; F-D, S-U

IATA/ICAO – PAX; 203

IATA/ICAO – CAO; 203

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No aplicable

## SECCIÓN 15 : Información reglamentaria

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla**

Directiva 2008/47/EC modificación de la directiva de aerosoles 75/324/EEC. Directiva 99/45/EU. Reglamento CE nº 1907/2006

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No disponible

## SECCIÓN 16 : Otra información

**Explicación indicaciones de peligro**

H220: Gas extremadamente inflamable, H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. H225: Líquido y vapores muy inflamables. H226: Líquido y vapores inflamables. H228: Sólido inflamable. 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. H319: Provoca irritación ocular grave. H332: Nocivo en caso de inhalación. H336: Puede provocar somnolencia y vértigo. EUH066: La exposición repetida puede ocasionar sequedad o agrietamiento de la piel.

La información de esta ficha de Datos de Seguridad del Preparado está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control.

El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican en el epígrafe 1. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en la normativa local y en la legislación vigente.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad solo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

  
**NOVASOL SPRAY S.A.**  
 Pol. Ind. Empalme  
 c/ Empalme nº 27  
 Tel. 977677305 Fax. 977-678072  
 43712 Llorenç del Penedès (Tarragona)