

# Ficha de datos de seguridad (REACH)

De acuerdo con el Reglamento (CE) nº1907/2006 y el Reglamento (CE) nº 453/2010



<b>Nombre del producto:</b>	<b>PINTYPLUS TECH IMPRIMACIÓN PLÁSTICOS TRANSPARENTE</b>	<b>Fecha creación:</b> 09/13	<b>Versión:</b> 1.0
-----------------------------	--	---------------------------------	------------------------

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

- 1.1 **Identificador del producto:** PINTYPLUS TECH – IMPRIMACIÓN PLÁSTICOS TRANSPARENTE  
 1.2 **Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados:** Impresión  
 1.3 **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:** NOVASOL SPRAY, S.A.  
 Pol. Ind. Empalme – c/ Empalme nº 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

Clasificación según la Directiva 1999/45/CE – 67/548/CEE

Salud	R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
Físico	R12 : Extremadamente inflamable
Medio ambiente	No clasificado

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolos de precaución	F+ : Extremadamente inflamable	
Frases de riesgo	R12: Extremadamente inflamable. R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.	
Frases de seguridad	S2: Manténgase fuera del alcance de los niños. S15: Protéjase del calor. S16: Manténgase alejado de fuentes de ignición. No fumar. S23: No respirar los vapores. S24: Evítese el contacto con la piel. S51: Úsese únicamente en lugares bien ventilados. S46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.	
Información suplementaria	P96: Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar incluso después de usado. P97: No vaporizar sobre una llama o cuerpo incandescente. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas-No fumar. Manténgase fuera del alcance de los niños.	
Componentes peligrosos	-	

### 2.3 Otros peligros

Ninguno

## SECCIÓN 3 : Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No aplicable

### 3.2 Mezclas

Componentes peligrosos	Nº CAS	EC-Nr.	% w/w	Símbolo	Frases R	Notas
Acetato butilo	123-86-4	204-658-1	25-50	F+	10-66-67	
Xileno (mezcla de isómeros)	1330-20-7	215-535-7	<2	Xn	10-20/21-38	
Dimetileter	115-10-6	204-065-8	50-75	F+	12	

Componentes peligrosos	Número de registro	Nº CAS	EC-Nr.	% w/w	Clase y categoría de peligro	Indicaciones de peligro	Notas
Acetato butilo	01-2119485493-29-XXXX	123-86-4	204-658-1	25-50	Liq. Infl. 3, STOT SE 3	H226, H336	
Xileno (mezcla de isómeros)	01-2119488216-32-XXXX	1330-20-7	215-535-7	<2	Liq. Infl. 3 STOT repe. 2 Tox. Asp.1	H226, H373, H304	
Dimetileter	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	50-75	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 :** Puede provocar irritación de los ojos.  
**Contacto cutáneo :** Puede causar irritación.  
**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 tº 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

Imprimación

## SECCIÓN 8 : Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional:

Valores INSHT 2012	Nº CAS	VLA-ED		VLA-EC	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Acetato butilo	123-86-4	150	724	200	965
Xileno (mezcla de isómeros)	1330-20-7	50	221	100	442
Dimetileter	115-10-6	1000	1920		Vía dérmica

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 electrostáticas
<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	-25°C a 1 atm.
Punto de inflamación	- 41°C (Propelente)
Límite superior de explosión	18,6% Volumen
Límite inferior de explosión	3% Volumen
Auto inflamabilidad	>200°C
Presión de vapor	No aplicable
Densidad relativa	0,722 g/cm <sup>3</sup> a 20°C
Solubilidad en agua	Inmiscible
Viscosidad	No aplicable

### 9.2 Información adicional

No volátiles	0.5 % Peso
COV/VOC	99.5 % Peso
COV/VOC	722 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>	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
<b>Contacto ocular :</b>	Puede irritar los ojos

### Datos toxicológicos

Componentes peligrosos	Nº CAS	DL50 mg/kg oral	DL50 mg/kg cutánea	CL50 mg/m <sup>3</sup> inhalación
Acetato butílico	123-86-4	10760 – Rata	>14112 - Conejo	23,4 - Rata
Xileno (mezcla de isómeros)	1330-20-7	3523 - Rata	12,126 - Conejo	27,124 - 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.
Acetato butílico	123-86-4	44 – 48 h. Daphnia magna		18 – 96h.
Xileno (mezcla de isómeros)	1330-20-7	2,2l – 72 h.	1 -24h	2,6

- 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 de las frases de riesgo

R10: Inflamable. R12: Extremadamente inflamable. R20/21: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. R38: Irrita la piel. R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

#### Explicación indicaciones de peligro

H220: Gas extremadamente inflamable, H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. H226: Líquido y vapores inflamables. H336: Puede provocar somnolencia y vértigo. H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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)