

# FICHA DE SEGURIDAD

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA EMPRESA

- Nombre del Producto: **Pintura Normalizada "RAL"**
- Descripción Química: Pintura Líquida en Aerosol Acrílica
- Empresa: **PRODUCTOS QUÍMICOS FM 2005 S.L.**  
*Polígono Lastaola - Parcela "B"*  
*20120 HERNANI (Guipúzcoa)*  
*Tel.: 943 33 17 33*  
*Fax: 943 55 17 94*  
*Tel. de urgencia: 943 55 10 13*

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias que intervienen en un porcentaje superior al límite de exención y presentan un peligro para la salud o para el medio ambiente, o con un valor límite de exposición reconocido.

<b>&lt;2,5% ACETATO DE METOXIPROPILO</b>	R10 R36	Xi
CAS: 108-65-6	EINECS: 203-603-9	CEE: 607-195-00-7
<b>5-10% ACETONA</b>	R11 R36	F Xi
CAS: 67-64-1	EINECS: 200-662-2	CEE: 606-001-00-8
<b>5-10% XILENO</b>	R10 R38 R20/21	Xn
CAS: 1330-20-7	EINECS: 215-537-7	CEE: 601-022-00-9

## 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- Fácilmente inflamable.
- Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición.
- No fumar.
- No exponerlo a temperaturas superiores a 50º C.
- No vaporizar cerca del fuego.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Usar en lugares bien ventilados.
- No tirar al fuego incluso estando el recipiente vacío.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

- **Por inhalación:** Lleve a la víctima al aire libre. En caso de malestar solicite atención médica.
- **Por contacto con los ojos:** Lávese con agua limpia y fresca durante 15 minutos. En caso de irritación acuda al oftalmólogo.
- **Por contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón neutro. En caso de sarpuillidos consultar con el dermatólogo.
- **Por ingestión:** En caso de ingestión accidental, requerir asistencia médica. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción recomendados:** Espuma, polvo químico CO<sub>2</sub> y pulverizador de agua.
- **Riesgos especiales:** El aerosol expuesto a altas temperaturas puede explotar. Mantener los recipientes fríos, regándolos con agua pulverizada. Su descomposición puede producir monóxido de carbono.

- **Equipo de protección de incendios:** En caso de incendio usar trajes de protección, gafas, guantes, botas y máscaras.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Precauciones individuales:** Eliminar si es posible los puntos de ignición, y si es posible ventilar la zona. Evitar respirar los vapores.
- **Precauciones medio ambientales:** Evitar que el producto penetre en alcantarillas, desagües así como en el suelo. En caso de vertido accidental avisar a las autoridades competentes.
- **Métodos de limpieza:** Recoger el vertido con materiales absorbentes no inflamables. Elimínese a través de un gestor autorizado de recogida de residuos.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Manipulación:** Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición. No fumar. Recipiente a presión. No perforarlo incluso ni vacío. No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente. No vaporizar cerca del fuego o aparatos eléctricos.
- **Riesgos toxicológicos:** No comer, beber ni fumar en las zonas de aplicación. Después de su manipulación lavarse bien las manos con agua y jabón.
- **Almacenamiento:** Protéjase de la luz solar. Manténgase alejado de las fuentes de ignición. Mantenerlo en lugares frescos, secos y ventilados.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de Exposición:	Techo		TWA		STEL	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
<b>TLV AGCIH-1996</b>						
<b>Acetona</b>			750	1780	1000	2380
<b>Acetato de Metoxipropilo</b>			50	275	100	550
<b>Xileno</b>			100	434	150	651

- **Medidas Técnicas:** Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
- **Medidas Higiénicas:** No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- **Protección Personal:** En caso que se requiera, usar gafas de protección, guantes y mascarilla facial.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	<b>Líquido pigmentado</b>
Color:	<b>Varios</b>
Olor:	<b>Característico</b>
Peso específico:	<b>1 gr. / c.c.</b>
Solubilidad en agua:	<b>Insoluble</b>
Presión de vapor:	<b>2.5 bares</b>
Inflamabilidad:	<b>&lt;21° C</b>
Temperatura de inflamación:	<b>77-136° C</b>

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	<b>Estable bajo condiciones normales</b>
Condiciones a evitar:	<b>Consérvese lejos de fuentes de ignición y calor</b>
Materiales a evitar:	<b>No aplicable</b>
Reacciones peligrosas:	<b>Monóxido de carbono</b>

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se disponen de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal.

### **Efectos toxicológicos:**

La exposición a concentraciones de vapores o disolventes por encima del límite de exposición ocupacional establecidos, puede producir efectos adversos para la salud, tales como irritación de la mucosa o aparato respiratorio, así como efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia. Su ingestión puede producir los siguientes efectos: irritación de garganta, somnolencia, náuseas, etc. El contacto repetido o prolongado con los disolventes del preparado, puede provocar la eliminación de la grasa natural de la piel, dando como resultado dermatitis de contacto no alérgica y absorción a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

Dosis y concentraciones letales de componentes individuales:

## **12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

No se disponen de datos eco-toxicológicos experimentales del preparado como tal.

- **Vertido al suelo:** Evitar la penetración en el terreno
- **Vertido al agua:** No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.
- **Emisiones a la atmósfera:**
- **COV:** 47% Peso
- **Hidrocarburos alifáticos:**
- **Hidrocarburos aromáticos:**

Datos eco-toxicológicos de componentes individuales:

CL50	CE50	CI50
Mg./Lt. 96h	Mg./Lt. 48h	Mg./Lt. 72h

No disponible

## **13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

- **Manipulación de residuos:** Los residuos deben eliminarse de acuerdo con la legislación local, nacional vigente. Elimínese en un punto de recogida autorizado.
- **Eliminación de envases vacíos:** Los envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con la legislación vigente local o nacional.

## **14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

### **1) Terrestre (ADR):**

Producto admitido al transporte por carretera sin estar sujeto a las disposiciones del ADR según se establece en el capítulo 3.4 del ADR ("embaladas en cantidades limitadas")

	Identificación producto:	UN 1950 – AEROSOLES, 2.1, "en cantidad limitada L.Q."		
	Clase/Etiquetas ADR N°:	2.1	N° Peligro:	-
	Exención:	LQ2 (envases interiores de hasta 1 Lt en bultos de hasta 30 Kg)		
	Inscripción en bultos:	UN-1950 ó LQ (en el interior de rombo)		

### **2) Marítimo (IMDG):**

Identificación producto:	UN 1950 – AEROSOLES en cantidades limitadas		
N° ONU:	1950	Grupo Embalaje:	-
Clase:	2.1	FEm (F-incendio; S-derrames):	F-D, S-U
Contaminante Marítimo:	No		

### 3) Aéreo (IATA/ICAO):

Identificación producto:	UN 1950 AEROSOLÉS inflamables (de capacidad inferior a 1 Lt./Ud.)		
Nº ONU:	1950	Grupo Embalaje:	-
Clase:	2.1	Etiqueta:	2.1

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado CE:



- **Frases de riesgo:**

<b>R11:</b>	Fácilmente inflamable
<b>R20/21:</b>	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel
<b>R36/38:</b>	Irrita los ojos y la piel

- **Frases de seguridad:**

<b>S2:</b>	Manténgase fuera del alcance de los niños
<b>S16:</b>	Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición No fumar
<b>S23:</b>	No respirar los vapores (AEROSOL)
<b>S24:</b>	Evítese el contacto con la piel
<b>S51:</b>	Úsese únicamente en lugares bien ventilados

De acuerdo con la Directiva 75/324/EC(94/1CE) R-D 2549/1994, y a Sustancias Peligrosas con la Directiva 2004/73/CE relativa a la 29ª adaptación de la Directiva 67/548/CEE.

**Importante:** 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. No vaporizar hacia llama o cuerpo incandescente.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

La presente hoja de seguridad está de acuerdo con la Directiva Europea 93/112/EC del 10 de Marzo de 1993:RD 363/1995 (BOE 5.6.95). La información contenida es la mejor según nuestros conocimientos pero los datos, instrucciones, reconocimientos y/o sugerencias no están garantizadas.

Última Revisión: Diciembre de 2009 (REACH)