

FECHA: Enero 2010

## FICHA TÉCNICA

**PRODUCTOS:** PINTURA EN SPRAY ACRÍLICA DE SECADO RÁPIDO

**CODIGO:** 35.000

027

**PROPIEDADES Y ÁREAS DE USO:** Pintura acrílica diseñada especialmente para satisfacer las necesidades de usuarios profesionales. Posee excelentes características de adherencia y es apto para pintar. Materiales metálicos (hierro, latón, aluminio), material plástico, máquinas herramienta, puertas, ventanas y persianas. El secado rápido y el hecho de que se pueda pintar encima lo convierten en la herramienta ideal para pasatiempos y artesanía, así como industria.

Características: excelente cobertura pigmentos que no amarillean, duraderos, no destiñen y sin plomo, secado rápido sin CFC.

La lata de 400 ml cubre un área de 1.5 - 2 m<sup>2</sup>, según el color de la pintura.

### ESPECIFICACIONES DE SUMINISTRO:

Lata de 15 bares recubierta con papel de aluminio

Contenido neto	400 ml
Apariencia	Lata que contiene liquido presurizado
Color	diverso
Olor	Solvente típico
Densidad a 20°	0.75 -0.80 g/ml
Presión a 20°	4.0 ± 0.5 bares
Presión a 50°	8.0 ± 0.5 bar
Punto de inflamabilidad	Menos de 0°
Viscosidad Ford Cup 4	De 11" a 12,5"
Cilindro seco restante	del 12% al 23,8 %
Arena al molinillo	de 0 a 2 Micrones
Brillo	de 7 a 92 brillo
Espesor 1 mano	11 micrones
Espesor 3 manos	32 micrones
Resistencia a la temperatura Tiempo de secado:	100 -120°
Resistente al polvo	10 minutos
Seco al tacto	20 minutos
Completamente seco	24 horas
Tapa de seguridad a prueba de niños	
Referencia de colores	

### ETIQUETADO:

Directiva 2004/42/CE: C.O.V.

Subcategoría: acabados especiales

COV límite de valor: 840 g/Litro

Contenido máximo real: 640 g/Litro



IRRITANTE

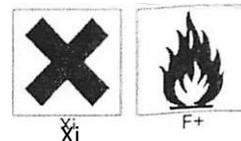


MUY INFLAMABLE

A pesar de ser considerada confiable, esta información se emite simplemente como una guía. Su uso no implica ninguna responsabilidad por parte de nuestra empresa. Incluido el incumplimiento de cualquier patente o licencia. El usuario es responsable de comprobar que el producto es adecuado para el se especificó.



## Ficha de Datos de Seguridad SPRAY ACRÍLICO DE SECADO RÁPIDO



Ficha de Datos de Seguridad 8/6/2007, versión 1

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

Nombre comercial:	SPRAY ACRÍLICO DE SECADO RÁPIDO
Código comercial:	35.000
Tipo de producto y uso:	Pintura en aerosol
Empresa:	KENDA FARBEN S.R.L.

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

propiedades / Símbolos: F+ Extremadamente inflamable

Xi Irritante  
R Frases:

R12 Extremadamente Inflamable.  
R36 Irritante para los ojos.  
R66 la exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
  
R67 la inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Componentes peligrosos en el sentido de la directiva CEE 67/548 y correspondientes clasificaciones:

30% - 40% de acetona

N.67/548/CEE: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 F,Xi; RI 1-36-66-67

15% - 20% propano

N.67/548/CEE: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9  
F+; R 12; Sustancia con un límite de exposición comunitaria en el lugar de trabajo

10% - 12.5% xileno [4]

N.67/548/CEE: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 xn,Xi; RI 0-20/21-38

7% - 10% de butano [1]

N.67/548/CEE: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7  
F+; R 12; Sustancia con un límite de exposición comunitaria en el lugar de trabajo

3% - 5% nafta de bajo punto de ebullición sin especificar

N.67/548/CEE: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0



# Ficha de Datos de Seguridad

## SPRAY ACRÍLICO DE SECADO RÁPIDO

Xn,Xi,N; R10-37-51-53-65-66-67

3% - 5% isobutano [21

N.67/548/CEE: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2

F+; R12; Sustancia con un límite de exposición comunitaria en el lugar de trabajo

1% - 3% 2-butoxietanol

N.67/548/CEE: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Xn,Xi; R20/21/22-36/38

---

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel:

Quítese toda la ropa contaminada.

Las áreas de cuerpo que han estado en contacto con el producto o que solo se sospecha que lo han hecho debe enjuagarse inmediatamente con abundante agua corriente y posiblemente con jabón, contacto con los ojos: lávese inmediatamente con

---

agua durante al menos 10 minutos. Deglución:

No induzca el vómito. Solicite inmediatamente un examen médico y presente la ficha de datos de seguridad puede administrarse una suspensión de carbón activado en agua o parafina líquida.

Inhalación:

Ventile el local el paciente debe ser retirado inmediatamente de las instalaciones contaminadas y debe descansar en un área bien ventilada. Si el paciente se siente mal obtenga atención médica.

---

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Extintores recomendados:

En caso de incendio, utilice agua vaporizada o espuma. No utilizar extintores:

Ninguno en particular.

Riesgos derivados de la construcción:

Evite inhalar los humos.

Equipo de protección:

Utilice protección para el tracto respiratorio.

Enfriar los contenedores expuestos al fuego con agua.

---

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO

ACCIDENTAL Medida de seguridad personal:

Use guante y ropa protectora.

Medidas ambientales:

Limite las fugas con tierra y arena.

Elimine todas las llamas sin vigilancia y posibles fuentes de ignición. No fume. Si el producto se ha derramado en un curso de agua. En el sistema de drenaje o se ha contaminado el suelo o la vegetación, notificar a las autoridades competentes.

Método de limpieza:

Si el producto está en forma líquida, evite que ingrese al sistema de drenaje. Recupere el producto para su reutilización si es posible, o para su eliminación. El producto podría ser apropiado, ser absorbido por material inerte.

Después de que se haya recuperado el producto, enjuague el área y los materiales involucrados con agua.

## Ficha de Datos de Seguridad

### SPRAY ACRÍLICO DE SECADO RÁPIDO

#### 7. Manipulación almacenamiento

Tomando precaución:

Evite en contacto y la inhalación de los vapores. Véase también el párrafo 8 a continuación.

No coma ni beba mientras trabaja.

No fume mientras trabaja.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular:

Condiciones de almacenaje:

Mantener siempre en un lugar bien ventilado.

Mantener alejado de llamas, chispas y fuentes de calor no protegidas.

Evite la exposición directa a la luz del sol.

Instrucciones relativas a los locales de almacenamiento:

Fresco y adecuadamente ventilado.

#### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de precaución:

Proporcione una ventilación adecuada a los locales donde se almacenan y/ o manipula el producto

Protección respiratoria

Utilice equipo respiratorio de protección adecuado, por ejemplo, CEN/FFP-2(S) or CEN/FFP-3(S).

Protección de manos:

Use guantes protectores que brinden protección integral, e.g. P.V.C., neoprene o caucho.

Protección para los ojos:

Utilice gafas de seguridad ajustadas y/ o visera conforme a BS 2092 GRADE 1).

Protección para la piel:

No se debe adoptar precauciones especiales para el uso normal.

Limite (s) de exposición (ACGIH):

**acetona**

VLE 8h: 1210 **ng/m<sup>3</sup> - 500** ppm TLVTWA: 500 ppm, A4- 1187,12 mg/m<sup>3</sup>, A4 TLV STEL:

750 ppm, A4 - 1780,67 mg/m<sup>3</sup>, A4

**propano**

TLV TWA: 1000 ppm - 0 mg/m<sup>3</sup>

**xylene [4]**

VLE 8h: 221 mg/m<sup>3</sup> -50 ppm VLE corto: 442 mg/m<sup>3</sup> - 100 ppm TLVTWA: 100 ppm, A4-

434,19 mg/m<sup>3</sup>, A4 TLV STEL: 150 ppm, A4 -651,29 mg/m<sup>3</sup>, A4

**butano [1]**

TLV MA: 1000 ppm - 0 mg/m<sup>3</sup> and

**isobutano [2]**

TLV TWA: 1000 ppm - 0 mg/m<sup>3</sup>

**butoxietanol**

VLE 8h: 98 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm VLE corto: 246 mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm TLV TWA: 20 ppm, A3 96,66 mg/m<sup>3</sup>, A3 TLV STEL: A3

---

#### 9. PROPIEDADES FÍSICA Y QUÍMICA

Aspecto y color: aspecto líquido (bajo presión), varios colores

# Ficha de Datos de Seguridad

Olor:	Características del solvente
PH	N.A.
Punto de fusión	N.A.
Punto de ebullición:	N.A.
Punto de inflamabilidad	3C
Inflamabilidad gas	Extremadamente inflamable
temperatura ignición espontanea	N/A
Propiedades explosivas	N/A
Propiedades oxidantes	N.A.
Presión de vapor:	a 20° C – bar a 50°C - 8,0 bar
Densidad relativa:	0,75 - 0,80 g/ml
Solubilidad en agua:	NO
solubilidad en lípidos:	SI
Partición c. (n-octanol/H2O):	N.A.
Densidad de vapor:	N.A.

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones para evitar:

Estable en condiciones normales. Sustancias a evitar:

Evite el contacto con materiales combustibles. El producto podría incendiarse, productos de descomposición peligrosos

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La concentración de cada sustancia debe tenerse en cuenta al evaluar los efectos toxicológicos derivados de la preparación

A continuación, se incluye información toxicológica relativa a las principales sustancias del preparado.

LD50 (RABBIT) ORAL: 5300 MG/KG

xileno [4]

LD50 (RAT) ORAL: 5000 MG/KG

2-butoxietanol

LD50 (RABBIT) ORAL: 320 MG/KG

---

## 12. INFORMACION ECOLÓGICA

Adoptar buenas prácticas de trabajo, para que el producto no se libere al medio ambiente. Lista de sustancias peligrosas para el medio ambiente y clasificación correspondiente: 3% -5% nafta de bajo punto de ebullición. Sin especificar

N.67/548/CEE: 649-356-004 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0

R51/53 toxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en los organismos acuáticos

---

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

No rocié sobre una llama desnuda o cualquier material incandescente. mantener alejado de fuentes de ignición  
- No fumar. Mantener fuera del alcance de los niños.

Compuesto orgánico volátiles - VOCs = 80.00 %

Compuesto orgánico volátiles - VOCs = 600.00 g/l

Sustancia CMR volátiles = 0.00 %

Halogenado a lo que les asigna la frase de riesgo R40 = 0.00 %

Carbono orgánico - C = 0.00

Cuando corresponda, consulte las siguientes disposiciones reglamentarias:

Directiva 2003/105/CE ('Actividades vinculados a riesgo de accidente grave). 1999/13/EC (VOC directiva)

---

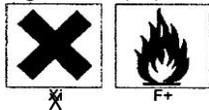
## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR-UN numero:	1950
ADR-Clase:	25F
ADR-Número superior:	
ADR-Nombre técnico:	Aerosol
ADR-Etiqueta:	2
ADR-Grupo de embalaje:	
IATA- Numero:	1950
IATA-Clase:	2
IATA-Nombre técnico:	Aerosol
IATA-Aeronaves de pasajero:	203
IATA-Avión de carga:	203
IATA-Etiqueta:	2
IATA-grupo de embalaje:	
Contaminante marino:	Contaminante marino
IMDG-Numero:	1950
IMDG-Clase:	2
IMDG-Nombre técnico:	Aerosol
IMDG-Grupo de embalaje:	IMDG-
Página:	

---

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Directiva del consejo 67/548/EEC (Clasificación de envases y etiquetado de sustancias peligrosas) y modificaciones posteriores directiva de la comisión 1999/45/EC (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos) y modificaciones posteriores directiva de la comisión 98/24/EC (Protección de la salud y seguridad de los trabajadores del riego relacionado con el agente químico). Comisión directiva 2000/39/EC (valores límite de exposición laboral reglamento (EC) No 1907/2006 (alcanzar).



Símbolos:

Algo irritante  
F+ Extremadamente

inflamable

R Frases:

- R 12 extremadamente inflamable.
- R36 Irritante para los ojos.
- R66 la exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

S Frases:

- S16 Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar.
- S2 Mantener fuera del alcance de los niños.
- S23 no respire el aerosol.
- S43 en caso de vacío usar agua vaporizada o espuma.
- S46 en caso de ingestión acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
- S9 Mantener el recipiente en un lugar bien ventilado.

Provisiones especiales:

Contenedor presurizado. Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores 50 °c. no perforar ni quemar incluso después de su uso.

# Ficha de Datos de Seguridad

## SPRAY ACRÍLICO DE SECADO RÁPIDO

No rocié sobre una llama desnuda o cualquier material incandescente. mantener alejado de fuentes de ignición  
- No fumar. Mantener fuera del alcance de los niños.

Compuesto orgánico volátiles - VOCs = 80.00 %

Compuesto orgánico volátiles - VOCs = 600.00 g/l

Sustancia CMR volátiles = 0.00 %

Halogenado a lo que les asigna la frase de riego R40 = 0.00 %

Carbono orgánico - C = 0.00

Cuando corresponda, consulte las siguientes disposiciones reglamentarias:

Directiva 2003/105/CE ('Actividades vinculados a riesgo de accidente grave). 1999/13/EC (VOC  
directiva)

### 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de la frase R a la que se hace referencia en el encabezado 3:

R10 Inflamable.

RI 1 Fácilmente inflamable.

R12 Extremadamente inflamable.

R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R20/21/22 Nocivo por inhalación en contacto con la piel y por ingestión.

R36 Irrita los ojos.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R37 Irrita las vías respiratorias.

R38 Irrita la piel.

R51/53 Tóxico para el organismo acuáticos, puede provocar largo plazo efectos negativos en los organismos acuáticos. Medio ambiente

R65 Nocivo, puede causar daños pulmonares si se ingiere.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

#### Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN – red de datos e información sobre sustancias químicas ambientales-centro común de investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

Propiedades peligrosas de los materiales industriales de SAX- octava edición-vannostrand reinold

ACGIH – Valores límite de umbral- edición 2004

La información contenida en este documento se basa en nuestro estado de conocimiento en la fecha especificada anteriormente eso se refiere únicamente al producto indicado y no constituye garantía de calidad particular es deber del usuario asegurarse de que esta información sea apropiada y completa con respecto al uso específico previsto. Esta MSDS cancela y reemplaza cualquier versión anterior.