

ABRIL 2017

ANTALIS, proveedor en Chile del barniz Acuoso W 865, basándose en los datos entregados por el fabricante de este producto podemos decir que nuestro barniz cumple con las siguientes normas internacionales:

- 1- El barniz es fabricado en acuerdo con lo exigido por la Asociación Europea de tintas de impresión , EuPIA , Comisión de Regulación (EC ) N ° 2023/2006
- 2- El barniz cumple con la lista de exclusión de EuPIA para colores impresos así como las siguientes regulaciones
  - a- El contenido de plomo, cromo y mercurio de acuerdo a lo informado por los fabricantes de materias primas, está bajo lo máximo , 100 ppm, valor exigido por la directiva 94/62/EC ( envases y desperdicio )
  - b- Regulación (EC ) N ° 1895/2005 relativo a la restricción en el uso de ciertos derivados epóxicos
  - c- Directiva del consejo 78/142/EEC , relativo a materiales y artículos que contienen el monómero cloruro de vinilo y estarán destinados a entrar en contacto con alimentos
- 3-- Los Polímeros y Materia Prima utilizados en la fabricación de este barniz, están en acuerdo con la norma FDA Guideline **21CFR176.180** (Componentes del papel y cartulinas en contacto con “alimentos secos “ ).
  - Los Polímeros y Materia Prima utilizados en la fabricación de este barniz están en acuerdo con la norma FDA Guideline **21CFR176.170** (Componentes del papel y cartulinas en contacto con alimentos “acuosos y grasosos “ ).  
En este caso, debe ser usado solo en envases en contacto con alimentos del tipo IV-A, V y VII mencionados en tabla 1 del párrafo C de la guía **21CFR176.170** bajo las condiciones de uso E a G mencionadas en Párrafo C de Tabla 2.

4-De acuerdo a la información entregada por los proveedores de materias primas del barniz, el producto no contiene las siguientes sustancias:

Hidrocarburos clorinados, bromados y fluorados  
Hidrocarburos halogenados  
Hidrocarburos de aceites minerales saturados ( MOSH)  
Hidrocarburos de aceites minerales aromaticos ( MOAH)  
Plastificantes Phthalate  
Plastificantes Naphthalene  
N-Methylpyrrolidone  
PVC  
PAK s ( hidrocarburos policiclicos aromaticos )  
Formaldehydo  
SVHC sustancias very high concer , regulación (EC) 1907/2006  
O-nonyl phenol o phenylphenol  
Compuestos órgano estánicos  
Derivados Bor- o – Boroácidos  
PFOA perfluorooctanoic ácido  
PFOS perfluorooctanesulfonic ácido  
PTFE polytetrafluoroethylene  
FTOH alcohol fluorotelomer  
PFC PERFLUOROCARBONIC ACID  
ITX isopropylthioxantone  
Benzophenona  
4-methyl Benzophenona  
Hydroxy Benzophenona

Quisiéramos comentar que los envases de alimentos están elaborados con una gran variedad de componentes: cartulina o papel o plástico, tintas, barnices, adhesivos y otros aditivos. Cada una de estas sustancias interactúa entre sí.

Finalmente todos los componentes del envase y las condiciones de impresión determinaran sus características finales.

Maria Elena Gonzalez  
Químico, Departamento Técnico  
ANTALIS