

Junio 2016

ANTALIS GMS, proveedor en Chile de los barnices Acuoso W 865 y W 988, basándose en los datos entregados por el fabricante de estos productos podemos decir que estos barnices cumplen 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 estos barnices, 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 estos barnices 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 de estos barnices, los productos 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 estanicos
Derivados Bor- o – Boroacidos
PFOA perfluorooctanoic acido
PFOS perfluorooctanesulfonic acido
PTFE polytetrafluoroethyleno
FTOH alcohol fluorotelomer
PFC PERFLUOROCARBONIC ACID
ITX isopropylthixantone
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