



Tintas Plastisoles libres de phtalatos



LIBRES DE PHTALATOS
LIBRES DE METALES PESADOS
LIBRES DE FORMALDEHIDOS
LIBRES DE APEO
LIBRES DE NPEO

IMPORTANTE

Las tintas Ultrasol® son tintas formuladas con responsabilidad ecológica, siguiendo estrictamente los lineamientos internacionales a este respecto. Nuestros productos no contienen materiales señalados como no deseables.

Contenidos señalados como no deseables en Tintas Serigráficas Textiles

Alkyl Fenoles

Alkyl Fenol Etoxilados (APEO)
Nonylphenoethoxylate (NPEO)
Octylphenoethoxylate (OPEO)



Compuestos Organo-Estaño

Trybutyltin (TBT)
Dibutyltin (DBT)
Tetrabutyltin (TeBT)
Triphenyltin (TPhT)
Monobutyltin (MBT)
Monooctyltin (MOT)

Metales Pesados

Cadmio (Cd)
Cromo (Cr)
Plomo (Pb)
Mercurio (Hg)
Estaño (Sn)

Plastificantes

Di-iso-butylphtalato (DIBP)
Di-butylphtalato (DBP)
Butylbenzylphtalato (BBP)
Di(2-ethylhexyl)phthalato (DEHP)
Di-n-octylphatlato (DNOP)
Di-iso-nonylphtalato (DINP)
Di-iso-decylphtalate (DIDP)

FORMALDEHIDO

Cualquiera de sus formas.

Y NOSOTROS... ¿ QUE HACEMOS AL RESPECTO ?

A partir del mes de Julio de año 2013 eliminamos todos los compuestos no deseables en cada una de las líneas de Tinta Serigráfica Textil

UltraSol® porque sabemos que provocan daños severos a la salud del estampador y al medio ambiente.



¿ Sabes que daños puedes sufrir si usas tintas tóxicas ?

FORMALDEHIDOS

Patologías observadas:

Irritación nasal, obstrucción nasal, ardor de garganta, y tos seca, se presentaron en los cinco grupos de estudio con frecuencia de una vez al día.

Epistaxis y disnea se presentaron en los cinco grupos de estudio, con frecuencia de cada 30 días.

Alteraciones neurológicas: dolor de cabeza, mareos, fatiga, somnolencia, irritabilidad, disminución de la memoria reciente.

Alteraciones dermatológicas: urticaria, ampollas, daños en las uñas, y dermatitis.

Alteraciones oculares:: lagrimeo, irritación ocular, conjuntivitis.

Datos tomados del artículo de Teresa Russo de Méndez en el link:

http://www.imbiomed.com.mx/1/1/articulos.php?method=showDetail&id_articulo=36667&id_seccion=2437&id_ejemplar=3790&id_revista=147

PHTALATOS

¿Cuáles son los problemas para la salud?

Los estudios realizados en animales relacionan los Ftalatos con los defectos de nacimiento, trastornos hormonales y cáncer. Algunos de los efectos perjudiciales para la salud de los Ftalatos son: pubertad precoz en las niñas, partos pre- maturos, infertilidad masculina y defectos de genitales.

Suministrado por California Childcare Health Program Para obtener más información comuníquese con: Línea de salud 1-800-333-3212

METALES PESADOS

Los Metales Pesados son peligrosos porque tienden a bioacumularse.



La bioacumulación significa un aumento en la concentración de un producto químico en un organismo biológico en un cierto plazo, comparada a la concentración del producto químico en el ambiente.

Los metales pesados pueden entrar al abastecimiento de agua por medio de residuos industriales y se deposita en lagos, los ríos, etc.

Los riesgos ambientales y de salud.

Los tres contaminantes mas importantes son Plomo, Cadmio y Mercurio.

Pueden también ser encontrados en baterías, pigmentos, y cerámica y cristal.

La exposición a los altos niveles de Metales pesados por períodos del tiempo cortos causa náusea, vomitos, y diarrea.

Hay poca información sobre los efectos de la exposición a largo plazo del antimonio, pero es un agente carcinógeno humano sospechado.

<http://www.lenntech.es/metales-pesados.htm#ixzz3cCclqqkP>

COMPUESTOS ORGANO-ESTAÑO

Esta publicación es un resumen de la Reseña Toxicológica del estaño y los compuestos de estaño y forma parte de una serie de resúmenes de salud pública sobre sustancias peligrosas y sus efectos sobre la salud.

Esta información es importante porque se trata de sustancias que podrían ser nocivas para la salud.

Se ha demostrado que la inhalación, ingestión o contacto de la piel con algunos compuestos orgánicos de estaño produce efectos perjudiciales en seres humanos, pero el efecto principal depende del tipo de compuesto orgánico de estaño.

Se han descrito casos de irritación de la piel, los ojos y las vías respiratorias, efectos gastrointestinales y problemas neurológicos en seres humanos expuestos brevemente a altas cantidades de algunos compuestos orgánicos de estaño.



Ciertos problemas neurológicos persistieron durante años después de ocurrida la intoxicación.

Se han descrito casos fatales de intoxicación a raíz de ingestión de cantidades muy altas.

DEPARTAMENTO DE SALUD Y SERVICIOS HUMANOS de los EE.UU.,
Servicio de Salud Pública Agencia para Sustancias Tóxicas y el
Registro de Enfermedades

www.atsdr.cdc.gov/es Teléfono: 1-888-422-8737 Facsímil:
770-488-4178 Correo Electrónico: atsdric@cdc.gov

ALKIL FENOLES

Aplicaciones:

El fenol se utiliza para la preparación de resinas sintéticas, colorantes, medicamentos, plaguicidas, curtientes sintéticos, sustancias aromáticas, aceites lubricantes y solventes.

Efectos característicos

Seres humanos/mamíferos: Los vapores y líquidos del fenol son tóxicos y pueden ingresar fácilmente al cuerpo por vía cutánea. Los vapores inhalados lesionan las vías respiratorias y el pulmón.

El contacto del líquido con la piel y los ojos produce severas quemaduras (el fenol es un poderoso tóxico protoplasmático).

La exposición prolongada paraliza el sistema nervioso central y produce lesiones renales y pulmonares.

La parálisis puede desembocar en la muerte.

Los síntomas que acompañan la afección son cefalalgias, zumbido en los oídos, mareos, trastornos gastrointestinales, obnubilación, colapso, intoxicación, pérdida del conocimiento, respiración irregular, paro respiratorio (apnea), paro cardíaco y, en algunos casos, convulsiones.





Según HORN (1989), el fenol ejerce efectos teratogénos y cancerígenos. Según el ensayo Ames, el fenol carece de potencial mutagénico.

<http://www.ces.iisc.ernet.in/energy/HC270799/HDL/ENV/envsp/Vol326.htm>

