



TINTA UV de COATES SCREEN

LIBRE DE VINILCAPROLACTAMA

Edwin Tafelmeier
Director
de laboratorio



La EuPIA, asociación de fabricantes europeos de tintas, ha pedido a sus miembros, que a partir de julio del 2015 no se sirvan más tintas que contengan caprolactama N-vinilo, denominado "CNV".

La caprolactama es un monómero que se utiliza exclusivamente en tintas de curado por radiación. La empresa Coates Screen GmbH ha sido pionera en investigar nuevas alternativas, por lo que ya se pudieron cambiar ya a mediados del 2014 todas las series de tinta afectadas. Dado que la vida regular de nuestras tintas UV es de un año, esta solicitud de la EuPIA se cumplió de forma casi automática. Todos los colores de nuestra compañía, que anteriormente contenía NVC, han expirado y por lo tanto están fuera del círculo del comercio.

¿Por qué era necesario hacer un cambio?

Como resultado de la normativa REACH, el NVC fue reevaluado toxicológicamente.

Ahora en el SGA se establece en la línea H372, que el NVC tras largas exposiciones, puede dañar el hígado y el sistema respiratorio. La asociación de impresores, no quiere exponer a este riesgo potencial a los trabajadores del sector.

Aprovechando la ocasión, Coates ya ha realizado mediciones de concentración del NVC en nuestro lugar de trabajo y producción, así como en el lugar de procesamiento de las tintas UV y en el de clientes. Estas mediciones han demostrado siguiendo los simples consejos de seguridad, se cumple con creces las más estrictas normas de seguridad reflejadas.

La nomenclatura de nuestras tintas UV NVC-FREE:

Algunos de nuestros clientes ya se han dado cuenta de que algunas series de tinta incorporan ahora la nomenclatura "VC-FREE". La hemos añadido para identificar el cambio de versión de la serie de tinta afectada.

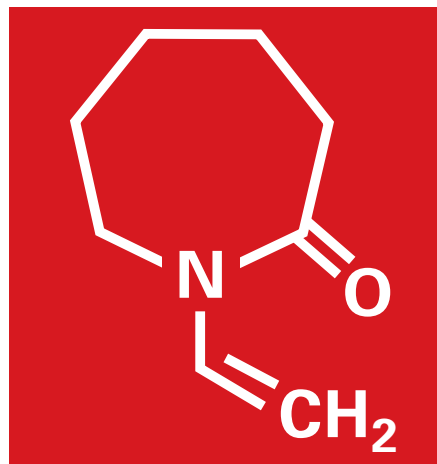
En la mayoría de las series de tintas afectadas podríamos sustituir el monómero NVC sin que las características de la serie se cambiara. Esto lo hemos conseguido tras numerosos ensayos a menudo con la participación de nuestros clientes y haciendo cuidadosas comprobaciones de seguridad.

SÓLO TUVIMOS QUE EXCLUIR UNA SOLA SERIE, NUESTRA MAGNÍFICA UVX.

El nuevo producto que lo sustituye es nuestra UVX2, que tiene un perfil de propiedades y procesamiento relativamente similares.

Dado que este es un nuevo desarrollo, en la UVX2, se recomienda para calificar de nuevo cuando se trata de aplicaciones críticas. Los comentarios de nuestros clientes sin embargo nos muestran que tenemos con la UVX2 un sucesor exitoso y que no es en absoluto inferior a las excelentes características de la versión anterior.

Algunas especialidades fueron canceladas en esta "conversión NVC". Y no porque no fuera técnicamente posible.



Sino porque debido a las muchas pruebas de comparación y los exámenes con los sustitutos mostró una sensibilidad positiva en la limpieza.

Retrospectivamente, pudimos comprobar que la sustitución del NVC fué un gran reto para nuestros técnicos en UV, por la cantidad de trabajo aplicado y alcanzado finalmente con gran éxito.

Hemos tenido éxito en poder proporcionar a nuestros clientes los productos que necesitan y desean. Un "no se puede" no fué aceptable. Hacer nuevas clasificaciones de las materias primas y realizar los cambios necesarios, fué a primera vista una montaña pero alcanzar la cumbre valió la pena.

Hemos conseguido que junto con Uds. el mundo de la seguridad fuera un poco más seguro.

Y estamos orgullosos de que nuestro equipo de UV haya ampliado un poco más la seguridad, sin perder el rendimiento técnico. Afianzando ante sus ojos la habitual alta calidad de nuestras series.

pedidos@barnascreen.es

Edwin Tafelmeier
Laborleiter

0034-93 742 20 33

comercial@barnascreen.es

www.barnascreen.com