

Medio ambiente, seguridad e higiene Hoja informativa sobre productos y suministros

FAMILIA DE PRODUCTOS

Reveladores Xerox

DESCRIPCIÓN DEL USO

Durante el proceso xerográfico de reproducción de imágenes, el tóner se transfiere a una imagen latente en un fotorreceptor cargado. Esta transferencia se logra mediante la utilización de una mezcla de revelador compuesta de grandes perlas portadoras con pequeñas partículas de tóner adheridas a ellas. El revelador se transporta a la imagen latente mediante un proceso de transferencia magnética o en cascada. Cuando el tóner se ha transferido a la imagen, el material portador y el tóner sobrante se reciclan para su uso posterior.

DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Los reveladores Xerox se componen de un material portador y tóner.

El portador está basado en materiales de tipo ferrita, arena, cristal o acero especiales. Suele ir recubierto de una pequeña cantidad de un polímero especial para obtener el comportamiento deseado en la copiadora o la impresora.

El tóner es un polvo fino que se compone de polímeros termoplásticos, colorantes y una pequeña cantidad de aditivos.

Normalmente los reveladores Xerox están formados por un 95% de material portador y un 5% de tóner.

POSIBLES RIESGOS

Por su composición, los reveladores Xerox no están clasificados como peligrosos; no suponen un riesgo importante para la salud y la seguridad en condiciones normales o previsibles de uso, manipulación y almacenamiento.

En todos los reveladores Xerox el componente principal, el material portador, es inerte desde el punto de vista toxicológico; el tamaño de las partículas es lo suficientemente grande como para que sean no respirables. Sin embargo, para responder a las dudas que se puedan plantear en relación con la exposición al polvo de tóner, hay disponibles hojas de datos de seguridad de materiales para todos los tipos de tóner Xerox relacionados.

MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

No es necesario tomar precauciones especiales para su manipulación.

Se debe almacenar en el contenedor suministrado en un lugar seco, a una temperatura inferior a 35 °C.

Si se derrama, recójalo con una escoba o una aspiradora.

Para la eliminación de residuos el método recomendado son los vertederos; no obstante, véase la hoja de datos de seguridad de materiales del tóner que corresponda para verificar si existen instrucciones específicas con respecto al tóner.

El objetivo de esta hoja informativa sobre productos es proporcionar información acerca de los aspectos relativos al medio ambiente, la seguridad e higiene y el almacenamiento de los consumibles que quedan fuera del alcance de las normas de las hojas de datos de seguridad de materiales.