



Formulario de verificación del cliente para una manipulación, uso y almacenamiento seguros de productos con hidruro de silicio (SiH)

Nombre del cliente (la “Compañía”):

Ubicación del cliente:

Representante del cliente:

Producto(s) Dow:

Sold-to number:

Ship-to/end-user number:

Nota: Una vez completado y aprobado, este formulario de verificación permitirá a su compañía adquirir los productos Dow con SiH que se indican. Si, en el futuro, su compañía adquiere diferentes productos con SiH, por el presente documento acuerda que se asegurará de que se apliquen las mismas precauciones y consideraciones, y que sus empleados conocerán los riesgos asociados a cada producto.

Este formulario ayudará a Dow y a nuestros clientes a repasar sus conocimientos técnicos sobre los productos que contienen hidruro de silicio (SiH), así como sus planes de comunicar a sus empleados las normas para una manipulación segura y las características reactivas de los materiales funcionales de SiH. En función de los resultados, Dow podrá recomendarle participar en una formación adicional sobre manipulación segura de productos.



El cliente acuerda que este documento no representa una evaluación exhaustiva de sus instalaciones, y que no será considerado como una inspección de seguridad, medio ambiente o calidad de las mismas. Reconoce que es responsabilidad suya comprender todos los requisitos legales exigibles a sus instalaciones, al igual que detectar y corregir todas las posibles deficiencias.

Sitúe una marca de verificación junto a cada documento que haya revisado y puesto a disposición de los empleados que manipulan estos compuestos.

A _____ Los documentos técnicos de seguridad de materiales (SDS) de cada producto de interés.

B _____ El documento “Manipulación segura de hidruros de silicio que contengan polisiloxanos” de Dow, en lo sucesivo denominado “Documento sobre manipulación segura”.

Manipulación segura de productos con SiH

Descripción de los riesgos para la salud

1. Después de leer el SDS y la sección “Descripción” del Documento sobre manipulación segura, ¿comprende la definición así como los riesgos para la salud del hidruro de silicio o siloxano de SiH, según el uso indicado en dichos documentos?

SÍ _____ NO _____



Reactividad química

2. Durante el procesamiento, ¿mantiene los productos en sus contenedores originales?

SÍ_____ (continúe en pregunta 10); No_____ (continúe en la siguiente pregunta)

3. ¿Ha consultado qué compuestos pueden reaccionar o ser incompatibles con los productos con SiH que planea utilizar y ha implantado las medidas adecuadas para evitar la mezcla o exposición involuntaria a dichos compuestos?

SÍ_____NO_____

4. Si está provocando reacciones químicas, procesando químicamente o modificando productos con SiH, ¿comprende el tipo de reacciones que pueden surgir durante dicho procesamiento y los posibles peligros que pueden causar?

SÍ_____NO_____

Si la respuesta es afirmativa, descríbalos

brevemente:_____

Diseño del equipo

5. Según lo que conoce de estos materiales, ¿ha tenido en cuenta los posibles riesgos y aplicado los controles necesarios para mitigar los riesgos identificados? (Ejemplo: ventilación, purga, inserción de gases inertes, conexiones, conexión a masa, sistemas de refrigerado, contenedores y tanques ventilados, etc.)

SÍ_____NO___En caso afirmativo ¿cuándo se aplicaron?_____



Procedimientos operativos

6. Después de revisar cuidadosamente la sección Procedimientos operativos del Documento de manipulación segura y de revisar sus procesos in situ con el personal operativo, ¿ha revisado sus procedimientos operativos para asegurar que se contemplan las consideraciones especiales correspondientes a los productos con SiH?

SÍ _____ NO _____

7. ¿Lleva a cabo procedimientos de limpieza de los equipos que minimicen la contaminación y la generación involuntaria de gas de hidrógeno durante la limpieza?

SÍ _____ NO _____

Envasado

8. Si transfiere el producto a otro contenedor ¿utiliza únicamente contenedores limpios que no sean de cristal y que cuenten con cierres ventilados que impidan la presurización?

SÍ _____ NO _____

Protección contra incendios

9. ¿Ha leído la sección Protección contra incendios del Documento de manipulación segura y los SDS del producto y ha tenido en cuenta los lugares de almacenamiento, controles de ingeniería y otras medidas de protección contra incendios que se describen en esa sección?

SÍ _____ NO _____

10. ¿Ha identificado los agentes de extinción de incendios correctos y los procedimientos que deben aplicarse a su material con SiH en caso de incendio?

SÍ _____ NO _____



Cuestiones medioambientales y procedimientos de eliminación

11. Una vez revisado el Documento de manipulación segura y el SDS, ¿ha identificado (o recurrido a los servicios de terceros para identificar) el método adecuado de gestión de vertidos de los productos que espera utilizar?

SÍ _____ NO _____

12. ¿Conoce los procedimientos de eliminación de residuos que deben emplearse con sus compuestos de SiH, incluyendo contenedores de envío y accesorios contaminados durante el proceso (como trapos, disolventes, contenedores de transferencia, etc.) y piensa implementar dichos procedimientos?

SÍ _____ NO _____

¿Desea que un representante de Dow se ponga en contacto con usted para recibir más orientación o información del programa y sus objetivos de manipulación segura de compuestos de SiH? SÍ _____ NO _____

La Compañía certifica que la información proporcionada y las declaraciones incluidas en este formulario son ciertas y precisas. La Compañía acuerda seguir las recomendaciones de manipulación segura de productos con SiH y proporcionar la formación adecuada a sus empleados y a cualquier otro usuario de este material, como el personal subcontratado, para que la manipulación segura de productos con SiH forme parte de los procedimientos de la Compañía.

Soy un representante autorizado de la Compañía.

Firma del representante autorizado

Nombre (en letra de imprenta)

Título

Fecha