



## Formulário de verificação do cliente para manuseio, uso e armazenamento seguros de produtos contendo hidreto de silício (SiH)

Nome do cliente (a “Empresa”):

Localização do cliente

Representante do cliente:

Produto(s) da Dow:

Sold-to number:

Ship-to/end-user number:

*Observação: este formulário de verificação, uma vez preenchido e aprovado, habilitará sua empresa a adquirir os produtos indicados da Dow que contêm SiH. Caso, no futuro, sua empresa venha a adquirir produtos diferentes contendo SiH, você concorda em assegurar que as mesmas proteções e considerações serão colocadas em prática e que seus funcionários estarão ciente dos riscos inerentes a cada produto.*

---

Este formulário ajudará a Dow e você, nosso cliente, a avaliar seu conhecimento técnico sobre produtos contendo hidreto de silício (SiH) e seu plano para comunicar a seus funcionários os modos de manuseio seguro e as características de reação do material SiH funcional. Com base na análise, a Dow poderá recomendar que você participe de treinamento adicional sobre o manuseio seguro de produto.

Você concorda que esta análise não é uma avaliação abrangente de suas instalações e não será considerada como uma inspeção da qualidade do local, ambiental ou de segurança. Você concorda que a compreensão de todos os requisitos legais para suas instalações é de sua responsabilidade, assim como a detecção e correção de todas as deficiências.

---



Coloque uma marca de verificação em cada item analisado e disponibilizado a todos os seus funcionários que trabalham com o processamento desse material.

- A \_\_\_\_\_ Ficha técnica de segurança de material (SDS) para cada produto de interesse.
- B \_\_\_\_\_ Folheto “Manuseio seguro de polissiloxanos contendo hidreto de silício” da Dow . Referido adiante como “Folheto de manuseio seguro”

### **Manuseio seguro de produtos contendo SiH**

#### **Descrição dos riscos à saúde**

1. Com a leitura da ficha técnica e da seção “Descrição” do Folheto de manuseio seguro, você tem conhecimento suficiente da definição, bem como dos riscos à saúde de um hidreto de silício ou siloxano SiH da forma em que é usado nesses documentos?  
SIM \_\_\_\_\_ NÃO \_\_\_\_\_

#### **Reatividade química**

2. Em suas operações, você mantém os produtos nos contêineres originais?  
SIM \_\_\_\_\_ pule para a questão 10; NÃO – passe para a próxima questão.
3. Você analisou os materiais que podem reagir ou ser incompatíveis com os produtos contendo SiH que você pretende usar e há medidas de proteção apropriadas para impedir a mistura ou exposição não intencional a esses materiais?  
SIM \_\_\_\_\_ NÃO \_\_\_\_\_
4. Se for usar os produtos contendo SiH para reação, processamento químico ou modificação, você compreende os tipos de reações que ocorrerão em seu processo e quais riscos essas reações podem criar?  
SIM \_\_\_\_\_ NÃO \_\_\_\_\_  
Se a resposta for Sim, faça uma breve descrição: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

#### **Infra-estrutura de equipamentos**

5. Com base no seu entendimento desses materiais, você considerou os riscos potenciais e aplicou controles para mitigar os riscos identificados? (Exemplo: sistemas de ventilação, purga, gás inerte, instalação elétrica, aterramento e resfriamento, contêineres e recipientes ventilados etc.)  
SIM \_\_\_\_\_ NÃO \_\_\_\_\_  
Se a resposta for Sim, eles foram aplicados? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



### Procedimentos operacionais

6. Após leitura cuidadosa da seção Procedimentos operacionais do Folheto de manuseio seguro e uma análise de seu processo realizada por, ou com, o pessoal de operação, você também leu seus procedimentos operacionais para assegurar que eles englobam as considerações especiais para produtos contendo SiH?

SIM \_\_\_\_\_ NÃO\_\_\_\_\_

7. Há procedimentos de limpeza para minimizar a contaminação e a geração não intencional de gás hidrogênio durante a limpeza?

SIM\_\_\_\_\_ NÃO\_\_\_\_\_

### Acondicionamento

8. Se o produto for transferido para outro contêiner, estão sendo usados somente contêineres limpos, que não sejam de vidro e tenham fechados com respiro para evitar pressurização?

SIM\_\_\_\_\_NÃO\_\_\_\_\_

### Proteção contra incêndio

9. Você leu a seção Proteção contra incêndio do Folheto de manuseio seguro e a ficha técnica do produto e analisou os locais de armazenamento, os controles de engenharia e outras medidas de proteção contra incêndio descritas nessa seção?

SIM \_\_\_ NÃO\_\_\_\_\_

10. Você identificou o(s) agente(s) de extinção de incêndio correto(s) e os procedimentos a serem usados com os materiais contendo SiH em caso de incêndio?

SIM \_\_\_ NÃO\_\_\_\_\_

### Questões ambientais e descarte

11. Após ler o Folheto de manuseio seguro e a ficha técnica, você (ou um profissional terceirizado) identificou um método apropriado para tratar de derramamentos dos produtos específicos que você pretende usar?

SIM\_\_\_\_\_ NÃO\_\_\_\_\_

12. Você está ciente dos procedimentos corretos de descarte de resíduos a serem usados com os materiais contendo SiH, inclusive o transporte de contêineres e itens contaminados (tais como panos, solventes, contêineres de transferência etc.) e você pretende implementar esses procedimentos?

SIM \_\_\_ NÃO\_\_\_\_\_



Deseja que um representante da Dow entre em contato com você para prestar mais assistência ou explicar o programa e as metas de manuseio seguro de materiais SiH?  
Sim\_\_\_\_ Não\_\_\_\_

A Empresa garante que as informações fornecidas e as representações feitas neste formulário são verdadeiras e precisas. A Empresa concorda em seguir as recomendações para manuseio seguro de produtos contendo SiH e em fornecer treinamento adequado a seus funcionários e quaisquer outros usuários deste material, tais como pessoas contratadas, para o manuseio seguro de produtos contendo SiH como parte das operações da Empresa.

Sou um representante autorizado da Empresa.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do representante autorizado

\_\_\_\_\_  
Nome em letra de forma

\_\_\_\_\_  
Cargo

\_\_\_\_\_  
Data